EPB/B 54285/B VOL. 6

N XIV
18/V

397 pp
43 pp.
Coll. 9

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS VI.

MEDIOLANI. MDCCXCII.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS.
SVPERIORVM PERMISSV.

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1362. *Muſa*. *Hermaphroditus*. Cal. spatha magna, oblonga, multifl. Cor. 2-petal. altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum quinque perfecta. Styl. 1. Germ. inferum abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filament. Piſtillum hermaphroditi, filamento 1. perfecto. Bacca oblong. triquetra, infera.

1366. *Holcus*. *Hermaph*. Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma ariſtata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1., folliculo fixum.

Maſ. Glum. 2-valv. Cor. 0. Stam. 3.

1369. *Cenchrus*. Involucr. laciniatum, echinatum, 2-fl. congeſtum. Cal. gluma 2-fl. altero maſc. altero hermaphrod.

Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.

Maſ. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1368. *Iſchæmum*. *Hermaph* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styl. 2. Sem 1.

Maſ Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

1371. *Maniſuris*. *Hermaph*. Cal. gluma 2 valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyc. minor. Stam. 3. Styl. 2-fid.

Maſ. ut in *hermaphrod*. ſed fl. lateris inferioris ejuſdem ſpicæ magis exſtantibus.

1370. *Ægylops*. *Hermaphr*. Cal. gluma ſub 3-fl. cartilaginea. Cor. gluma 3-ariſt. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.

Maſ. Cal. & cor. gluma hermaph. Stam. 3.

1364. *Spiniſex*. *Hermaphr*. Cal. gluma 2-valv. 2-fl. valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styli 2.

Maſ. ut in hermaphrod.

Differt a Lolio calyc. valvulis 2. a Tritico no tranſverſis.

1365. *Andropogon.* *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma baſi ariſtata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
Maſ. Cal. cor. prioris. Stam. 3. Sem. 1. folliculo involutum, ariſtatum.

1367. *Apluda.* *Hermaphr.* Cal. gluma comm. 2-valv. floſculo femin. ſeſſili; maſculis pedunculat.
Fem. Cal. o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.
Maſ Cal. o. Cor. 1-valv. Stam. 3.

1372. *Valantia.* *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid Sem. 1. tridentat.
Maſ. Cal. o. Cor. 3-4. part. Stam. 3 4. Piſtil. obſoletum.

1378. *Ophioxylon.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibulifor. Stam. 5. Piſt. 1.
Maſ. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibulif. ore nectario cylindrico. Stam. 2.

1380. *Celtis.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2. Drupa 1-ſperm. ſubrotund.
Maſ. Cal. 5-7-part. vel 5-phyll. Cor. o. Stam. 6.

1363. *Veratrum.* *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 6-petal. Stam. 6. Piſtil. 3. Caps. 3. polyſperm.
Maſ. Cal. Cor. Stam. prioris. Piſtil. rudimentum.
Flos perſiſtens. Petal. ſerrata.

1379. *Acer.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. coloratus. Receptacul. balſamicum, tuberculoſum, rotundum, intra calycem. Cor. 5-petal. Stam. 8. Piſt. 1. Capſ. 2-3. monoſperm. alatæ.
Maſ. ut in hermaphr.

1381. *Gouania.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. o. Anth. 5. ſub calyptra tectæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-queter, 3-partibilis.
Maſ. Simil. absque germine, & ſtigmate.

1383. *Mimoſa.* *Hermaphr.* Cal. 5-dent Cor. 5-fid. Stam. 5-plura. Piſt. 1. Legum.
Maſ. Cal. & cor. prioris. Stam. 4-100.
Mimoſa Tourn. Legum. articulat. Fol. ſenſitiva tactui.
Acacia Tourn. Legum. cylindr. Fol. tactui non ſe moventia.

1376. *Brabeium.* *Hermaphr.* Cal. Amenti ſquama. Cor. 4-part. ſuperne revoluta. Stam. 4. Piſt. 1. Stigm. 2. Drupa nucleo globoſo, carnoſo.

Maſ. Calyc. Amenti ſquamæ 3-fl. Cor. 4-5-part. Stam. 4-5. fauci inserta. Styl. 2-fid. abortiens.

1375. *Terminalia.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera, cymbiform.
Maſ. Flos prioris.

1377. *Cluſia.* *Maſ.* Cal. 4-6-phyll. foliol. oppoſitis, imbricatis. Cor. 4-6-pet. Stam. numeroſa.
Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex antheris coalitis, germen includens. Capſ. 5-locul. 5-valv. pulpa farcta.

1382. *Hermas.* *Hermaphr.* Umbella terminalis. Invulucra utraque. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. ſterilia. Sem. 2. ſuborbicul.
Maſ. Umbellæ lateral. Involuc. utraque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1373. *Parietaria.* *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 4. Styli 2. Sem. 1. elongatum, ſuperum.
Fem. Cal. cor. ſem. prioris. Stam. 0. Styl. 1.

1374. *Atriplex.* *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2-fid. Sem. 1. depreſſum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. Styl. & ſem. prioris.
Atriplex abſque fl. ſemin. eſſet Chenopodium.

* *Æſculus.* Mammea *Jacq.* *Euphorbia*, Melothria. *Ilex.*

DIOECIA.

1392. Panax. *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styli 2. Bacca 2-sperm.
Maſ. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1386. *Dioſpyros.* *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolat. 4 fid. Stam. 8. Styl. 4 fid. Bacca 8-ſperm.
Maſ. Omnia ut in priore.

1393. *Chryſitrix.* *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. paleæ numeroſæ, ſetaceæ. Stam. multa, mixta paleis. Piſt. 1.
Maſ. ut in priore. Piſt. 0.

1389. *Stilbe.* *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. interior 5-dent. cartilagineus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.
Maſ. Similis. Cal. inter. 0. Fruct 0.

1387. *Nyſſa*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Piſt. 1. Drupa infera.
Maſ. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1385. *Fraxinus*. *Hermaphr.* Cal. o-4-part. Cor. o 4-pet. Stam. 2. Piſt. 1. Fructus linguiformis, membrenaceus.
Fem. ut in priore.

1388. *Anthoſpermum*. *Hermaphr.* Cal. conicus, 4 fid. lacin. oblong. obtuſis, revolutis. Cor. o. Stam. 4. Piſt. 2. Peric. inferum.
Mas, & *fem.* in eadem, vel diſtincta planta.

1390. *Arctopus*. *Maſ.* Umbella compoſita. Involuc. 5-phylla. Cor. 5-petal. Stam. 5. Piſt. 2, abortientia.
Andiog. Umbel. ſimpl. Involucr. 4 part. ſpinoſum, maximum, continens floſcul. maximos in diſco plurimos. *Femin.* 4., in radio.
Maſ. Petal. 5. Stam. 4.
Fem. Petal. 5. Styl 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1384. *Gleditſia*. *Hermaphr.* Cal 4-fid. Cor. 4-pet. Stam. 6. Piſt. 1. Legum.
Maſ. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. 6.
Fem. Cal 5-phyll Cor. 5-petal. Piſt. 1. Legum.

1391. *Piſonia*. *Herm.* Cal. vix ullus. Cor. campanul 5-fid. Stam. 5-6. Piſt. 1. Capſ. oblong. angulata, 5-valv. 1-locul. 1-ſperm.
Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diverſa planta.

* *Ilex Aquifolium*. *Rhamnus Alaternus*. *Guilandina*.

TRIOECIA.

1394. *Ceratonia*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyſpermum, iſthmis interceptum, magnum, compreſſum, nitidum, pulpoſum.
Dioica. Mas, & fem. diſtincta.

1395. *Ficus*. Fructificat. in cavo pomi carnoſi, ſive calyc. communis contentæ, cujus umbilicus aliquot ſquamis clauditur.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. o. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part. Cor. o. Piſt. 1. Sem. 1.

MONOECIA.

1362. MUSA. *Hermaphroditus.* Cal. ſpatha, magna, ovato-oblong. Cor. 2-petal., altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum 5. perfecta. Styl. 1. Germ. inferum, abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filam. piſt. hermaphroditi, filam. unico, perfecto. Bacca oblonga, 3-quetra, infera.

1. *paradiſiaca.* M. ſpadice nutante: fl. maſcul. perſiſtentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

M. *cliffortiana. Lin. muſ.* 1. *tab.* 1. *Trew. ehret. tab.* 18. 19. 20. *Cluſ. exot.* 229 *Sterb. citr. tab.* 4. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 60. *Gursin. act. angl.* 1730. *tab.* 2.

Bata. *Hort. mal.* 1. *tab.* 12. 13. 14.

In India ♃.

Altitudo 2-orgyal. & ultra. Caudex rotundus, ex quo diſſitis intervallis rami exeunt 3-4 ſimplic. quorum interiores ex exterioribus, a quibus arcte comprehenduntur, ordine ſunt decuſſato. Fol. quæ ramorum ſummam partem inveſtiunt, oblong-rotunda, & lata, ferme ſeſquihominis longa, in medio lata ferme unius cubiti, apice, & baſi anguſtiora, glabra, viroris vividi, & nitentis, venulis denſis paralellis. Fl. & fruct. in cono caudicis oriuntur. Conus ſpitham. ex pl. fol. oblong. rotundis conſtans. Cor. baſis albido--flaveſcens, apex glauco-rubens, col. triſti. Petal. craſſa, ſubpellucida, nitentia, venis ſtriata. Fruct. adgregati, ſubſpitham. oblongi, cortice flavo; carne rufa. *Hybrida planta matre B.kai, patre ignoto.*

2. *ſapientum.* M. ſpadice nutante; fl. maſculis deciduis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trew. ehret. tab.* 21. 22. 23.

In Indiis ♃.

Caudex maculatus. Fol. venoſa, ſubtus glauca.

Fructus brevior, odoratus. *Hybrida matris Bikai.*

3. *Troglodytarum.* M. ſpadice erecto: ſpathis deciduis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 61.
In Moluccis.
Fol. anguſtiora. Fruct. parvi, craſſi, ruſi, ſtriis nigricantibus, polyſpermi. Caro lutea, dulcis. Oſſicula plana, & fuſca.

---

humilis. M. vaſculis coccin. 5-6-fl. fruct. 3-gon. violac. *Aubl. Guian.*
In Guiana.
Fol. anguſtiora, acuminata.

1363. VERATRUM. *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 6-petal. Stam. 6. Piſt. 3. Capſ. 3, polyſperm.
Maſ. ut in priore, ſed piſtil. rudiment.

1. *album.* V. racemo ſupradecompoſito: cor. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 335. *Mill. ic. tab.* 271. *Gunn. norv. tab* 1. *Ludw. ect tab.* 137. 138. *Black. tab.* 74. *Dod. pempt.* 383.
Helleborus albus. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 274.
In Italiæ, Helvetiæ montoſis ♃.
Caul. 2-4-ped. inferne glaber, ſuperne villoſus. Fol. vaginanti-amplexicaul. plicata, integerr. nervoſa, lineata, ſupra virent. & glabra, ſubtus pallidiora, villoſa: inferiora ovat-obtuſa; ſuperiora lanceol-acuta. Racemus ſubped. Petala dilute viridia.

2. *nigrum.* V. racemo compoſito: cor. patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq Auſtr.* 4. *tab.* 336.
Helleborus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 4. f. 1.
In Hungariæ, Sibiriæ apricis ſiccis ♃.
Priori valde adfine, ſed maius. Fol inferiora petiolato-vaginantia, ovalia, acuta; ſuperiora breviora. Pedunc. villoſi. Fl. fœtentes, atrorubentes.

3. *luteum.* V. racemo ſimpliciſſimo: fol. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Rad. bulboſa. Fol. radical. plura, ovato-lanceol. nervoſa, firma, glabra. Caul. pedal. ſimplex. Fol. caulina nonnulla, inæqualiter poſita, parva, non vaginantia, ut in reliquis, anguſta, lanceol. Racemus terminal. primum ovatus, dein longitudine caulis, denſus, floſcul. parvis, flavis.

Sabadilla. V. *Retz. Obſ. Faſc.* 1.
Habitat . . . .
Racemus ſimpl. ſpicatus; fl. ſecundis, ſubnutantibus, pedunculat. nigro-purpur.

1364. SPINIFEX. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-flora, valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styl. 2.
Maſ. ut in priore.
Differt a Lolio cal. valvulis 2. a Tritico non transverſis.

1. *ſquarrosus.* S. *Syſt. veg. ed.* 14
Arundo &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 11.
Ilu-mullu. *Hort. mal.* 12. p. 75.
In Indiæ oriental. arenoſis maritimis ♄.
Gramen maximum, ſimillimum Stipæ ſpinifici, ut, dempta fructificatione, non diſtinguendum, (quæ minus). Planta fruteſcens, glauca. Culmi maximi, craſſitie digiti, geniculati; ad genicula acervis fol. inſtructi, læves, farcti. Fol. graminea, palmaria, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice ſpinoſa, vaginis ampliatis, ſtriatis, ligula lanata. Faſcicul. 3-4, terminal. foliorum, inter quæ ſpicæ ſæpius 3. digitum longæ.

1365. ANDROPOGON. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma baſi ariſtata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. follic. involutum, ariſtatum.
Maſ. Cal. Cor. Stam. prioris.

1. *carioſum.* A. ſpica ſolitar. imbricata: ſeminibus hirſutis; ariſtis nudis, contortis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 7. f. 2.
In India.
Culm. 2-ped. & ultra, filiform. geniculati, ſimplic. vel ramoſi, glabri. Fol. digital. alterna, vaginis fauce hirſutis, enſiformia, pilis raris adſperſa. Spica digitalis, *Alopecuri*, griſeo-hirſuta. Sem. hirſutie ferruginea tecta.

2. *contortum.* A. ſpica ſolitaria; floſcul. hinc maſculis muticis, inde femineis longiſſim. unito, contortoque ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f *ult.*
In Indiis orient. & in Pedemontii rupibus ♃.

Culmi multi, filiform. ſulcati, debiles, geniculis 3-5. ramoſi, rubicundi. Fol. ſpitham. complicata, baſi, & fauce ſubciliata. Spica imbricata, inſtar *Alopecuri*, 2-pollic. filiform. coarctata, pedunculata, lævis. Omnes ariſtæ in unum corpus coaleſcunt, & contorquentur. Sub cortice purpur. adeſt ſem. album.

3. *crinitum.* A. ſpica (ſæpe) ſolitar. hirſuta; ariſtis nudis, geniculat. longiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 7.

In Japonia.

Radic. faſciculatæ, filiform. Culm pl. ſpithamped. ſimplic. & ramoſi, erecti, articulati, glabri, inferne filiform. ſuperne capillar. Rami alterni, quandoq. ramuloſi. Fol. digital. alterna, glabra, ad genicula villoſa. Spicæ pollicar. lineares. Calycinæ glumæ glabræ.

4. *divaricatum.* A. ſpica oblonga: fl. remotis, divaricatis, lanatis; ariſta flexuoſa, nuda. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Spica terminal. conica, laxa, nutans. Lana ſemine longior.

5. *gryllus.* A. paniculæ pedunculis ſimpliciſſ. 3 fl. floſculo hermaprod. ſeſſili, ariſtato, ciliato, baſi barbato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Feſtuca. *Bauh. theat.* 149. *ic. non vero flos ſeorſim pictus.*

Ægylops &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 436. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 1.

Gramen &c. *Barr. ic.* 18. f 2. *Mont. ic.* 67.

In Italiæ, Helvetiæ &c. pratis non irriguis ♃.

Culm. 3-ped. 4-nodis. Fol. ſubtus villoſula. Spica ſemiped. verticillaris, laxa, nodis ad 7. fuſco-rubris. Locuſtæ longe petiolat. Receptacul. ruſo villo pubeſcens. Ariſta baſi tortilis, infracta. Lanugo breviſſima, baſeos hermaphr.

Obſ. Feſtuca dumetorum &c. Bauh. theat. 149. *vulgo ad Avenam fatuam relata, huius ſynonymon per Haller.*

6. *nutans.* A. panicula nutante; ariſtis tortuoſis, lævibus: glumis calycinis hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia, Jamaica ⊙.

Habet multa communia cum priore. Culmi multi, pedal. geniculati, ramoſi, ſuperne ſubnutan-

tes. Fol. plura, alterna, margine ſcabra, verſus vaginam ciliata. Panicula decompoſita, folioſa, peduncul. nudis, pedicell s 2 fl. Fl. ambo ariſtati; altero ſeſſili. Lanugo brevis in ipſis glumis.

7. *ciliatum*. A. panicula cernua; calyce exteriore multifl. ciliato; ariſtis contortis, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In montibus Negaſcki.

Culm. erectus, 2-ped simplex, teres, articulatus. Fol. longitudine culmi; vaginantia, pilis ſparſis longis, potiſſimum prope genicula, ſtriata. Lanugo extra calyc. proprium, ferruginea, calyce brevior. Floſcul ſteriles, pl.

8. *ſerratum*. A. panicula laxa; floſculo altero ſeſſili; altero pedicellato, pedicellis hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erectus, 3-ped. ſimplex, teres, glaber. Fol. ciliato-ſerrata, venoſa, glabra, ore vaginarum hirſuto. Panicula ſpitham. ferruginea. Pedunc. erecti, flexuoſi, capillares, glabri. Calyc. inferne nigri, piloſi; ſuperne glabri. Ariſta fl. quadruplo longior, contorta, glabra, decidua.

9. *cotuliferum*. A. panicula patula, villoſa; ariſta tortili, nuda; pedicellis incraſſatis, patheriformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. 2-ped. craſſitie digiti, ſimpl. articulat. teres, ſtriatus, glaber. Fol. pedal. vaginantia, linearia, nervoſa, fauce villoſa, glabra, margine tenuiſſime ſerrulata. Panicula ſupradecompoſita, floſcul. deciduis. Pedunc capillar. flexuoſi. Calyc. gluma lanceolat. acuminata, ſtriata, ſcabra, villoſa. Ariſta calyce duplo longior, patens.

Gramen ſingulare, quod omnes pedicelli apice concavi pro excipiendo fl.

10. *cymbarium*. A. panicula ſparſa, bracteis cymbiformibus: fl. transverſis, ariſtatis, ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culmi orgyal. læviſſimi, farcti, maxima parte tecti fol. vaginis, craſſitie pennæ. Fol. graminea, maiuſcula, pedal. ſtriata, margine ſca-

bra, vaginis lævibus. Panicul. ex axillis fol. ſuperiorum, in unam diſperſæ, plurimæ, pedal. bracteis purpuraſcentibus. Cal. comm. 2-phyll.

11. *squarroſum.* A. panicula conferta; glumis ſubulatis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Supra ſtagna in Zeylona.

Culmi glabri. Fol. ſcabriuſcula. Flos hermaphrod. ſeſſilis; maſculi pedicellati. Cor. ciliata. *Panicula, & glumis refert Agroſtidem.*

12. *proſtratum.* A. peduncul. umbellato-5-fl ecalyculatis; floſculo hermaphrodito ariſtato. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culmi multi, pedal. proſtrati, radicantes, ramoſiſſ. geniculati, læves. Fol. plura, alterna, lævia, margine ſcabra; vaginis compreſſis, folio latioribus. Peduncul. filiform. ex alis ultimis fol. ramorumq. apicibus. Loco calyc. comm. barba brevis. *Simile cymbario.*

13. *alopecuroides.* A. panicula laxa; rachi lanata; floſculo utroq. ariſta tortuoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 14. *tab.* 70 f. 1.

In Amer. ſeptentrionaliore.

Panicula longa, pedal. anguſta, ramulis alternis, longis, ramuloſis, col. paleaceo. *Lanugo fl. longior, etiam in ipſis glumis.*

14. *diſtachyum.* A. ſpicis binis terminalibus: culmo indiviso. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 3. f. 2.

In Helvetia &c. ad rupes ♃.

Culm. 2-ped. Rami nulli. Fol. plana, glabra. Spicæ oblong. erectiuſculæ, ſingulæ ex fl. 20-pl. Calyc. valvula exterior lævis, ſubtruncata, apice ſcarioſo, pubeſcente.

15. *Schœnanthus.* A. paniculæ ſpicis coniugatis, ovat-oblongis, rachi pubeſcente: floſcul. ſeſſilibus, ariſta tortuoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 72.

Rad parva, lignoſa, albicans. Caul. pl. pedal. rotundi, geniculati. Fol. triticea, palmum excedentia, firma, craſſa, convoluta, & ſquamatim interſita, inferius lata, albidiora, & ſubflava, ſuperiore parte mucronata, viridia, aut purpuraſcent. vaginantia. Spicæ tomento

candicantes: calyc. læves. *Fol. & fl. odore aromatico.*

16. *virginicum.* A. paniculæ ſpicis coniugatis: peduncul. ſimplicibus; rachi lanata, floſcul. muticis; maſculo tabeſcente. S *yſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 68. f. 2.
In America.
Culmus altus. Spica villoſa, candida.

17. *bicorne.* A. paniculæ ſpicis coniugatis; peduncul. ramoſiſſimis; rachi lanata; floſculis ariſta caduca; maſculo tabeſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 15.
In Braſilia, Jamaica.
Culmi ramoſi. Panicula fere ſeſquicubit. ramoſiſſima, fol. intermixtis. Spicæ congeſtæ, ſubcorymboſæ, ſemipollic.

18. *hirtum.* A. paniculæ ſpicis coniugatis; calycibus hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 1.
In Luſitania, Sicilia &c. locis ſaxoſis, & aridis ♃.
Geniculi magno faſciculo fol. antiquorum obtecti. Fol. anguſta, glauca. Vaginæ longæ. Membrana ovata, acuta, ad baſin piloſa. Pedunculi hirti, uti & rachis, & glumæ. *Hirſuties glumarum flore non longior.*

19. *inſulare.* A. panicula laxa, glabra; floſculis geminis, muticis; pedicello altero breviore, calycibus lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Panicum *lanatum. Rottböel. Act. lit. Hafn.* 1778. *tab.* 1. f. 2?
Gramen &c. *Slon. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 14. f. 2.
In Jamaica.
Differt ab. A. *nutante, quod ariſtæ deſint; quod cal. ſit lanatus, nec tantum pubeſcens; quod ſinguli fl. proprio peduncul. donentur.*

20. *barbatum.* A. ſpicis digitatis; calyc. perſiſtentibus: cor. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culm. erectus, pedal. articulat. lævis. Fol. 3. remota, graminea, alterna, anguſta, margine ſcabra, vaginæ barbatæ, ciliatæ. Peduncul. ſub exitu ſpicularum incraſſatus, pubeſcens. Spicæ ſæpius 10. conniventes, lineares, æ-

quales, extrorſum ſecundæ, erectæ, ſeſſiles. Anth. albæ. Piſt. purpur.

21. *Nardus.* A. paniculæ ramis ſupradecompoſitis, proliferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Calamus *odoratus Matth.*
Arundo *farcta. Rumph. amb.* 4. *tab.* 6?
In India.
Altitudo *Arundinis.* Ex alis fol. ſummorum pedunc. duo, quorum alter brevior ex ſinu producit pedunculos aliquot breves, iterum proliferos; alter longior ſæpe prolifer eſt; hinc panicula mixta foliolis calycem *Avenæ* mentientibus.

22. *muticum.* A. ſpicis digitatis, ſubternis: floſcul. alternis, ſeſſilibus, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi multi, ſpitham, ſubpiloſi, etiam vaginis, & fol. Fol. convoluto-ſubulata. Spicæ lineares, articulatæ, ſecundæ. Calyc. 2 valv. acuti, ad latera dehiscentes, virides. Petal. contraria calyci, colorata, tenera. Ariſtæ nullæ.

23. *Iſchæmum.* A. ſpicis digitatis, plurimis; floſcul. ſeſſilibus; ariſtato, muticoque; pedicellis lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 384.
Schreb. gram. P. 2. *tab.* 33.
Gramen &c. *Barr. ic.* 753. f. 2. *Tabern. ic.* 222.
In Europæ auſtralis aridis, ſaxoſis collibus ♃.
Culm. ſeſquiped. geniculati, fuſci, baſi proſtrati. Fol. ſupra glabra, ſubtus piloſa, anguſta, acumin. pallide virentia, vaginantia. Spicæ 2-10 ſæpius 6-7. infimæ, & terminal. plerumq. oppoſitæ, intermediæ alternæ, vel etiam oppoſitæ. Rachides 1-2-uncial. & fere capillar. erectiuſc. rubentes, piloſæ. Ariſtæ longæ.

24. *faſciculatum.* A. ſpicis digitat. plurimis, erectiuſcul. articulatis, lævibus: floſculis utrimq. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 15. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 69. f. 2.
In Indiis.
Rad. fibroſa, albicans. Culmi geniculati, virid. Spicæ glabræ, fuſco-rubeſcent. & nitidæ.

25. *polydactylon.* A. ſpicis faſciculatis; petalis exterioribus

ariſtatis; floſculi infer. ciliato-barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 65. f. 2.

In Jamaica ♄.

Var. duplex. I. Culm. orgyal. fruteſcens, ſimplex, teres, glaber. Fol. lineari-enſiformia, ſerrata, carinata, glabra, ſtriata. Panicula patula, raro, & parum ramoſa: racemi uſque ſpitham. capillar. flexuoſi, glabri. Pedicelli alterni, gemini, recurvi.

Var. II. Culm. 3 ped. fruteſc. ſimpl. Panicula ſimpl. patens. Racemi ſpitham. ſimplic. faſciculati, virgati, vel ſubfaſtigiati. Pedicelli lineam longi, altero breviore.

Bladbii. A. ſpicis ſuboctonis; floſcul. hermaphrod. ſeſſili, ariſtato: neutro pedunculato, ciliato, mutico. *Retz. Obſ. faſc.* 2.

In China.

Culm. ſimplex, parce folioſus, geniculis barbatis. Fol. graminea, pilis albis sparſis, præcipue ad vaginarum oras. Vaginæ nudæ, ſtriatæ. Spicæ erectæ, lineares, inæqual. indiviſæ. Floſcul. alterni, geminati, baſi pilis albis circumdati.

muricatum. A. panicula contracta: ſpicis verticillatis; calycibus muticis, muricatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

Habitat . . .

Gramen 5-ped. & ultra, glabrum. Culm. compreſſus. Fol. anguſta. Panicula spitham. ſpicis 2-pollic. erectis, flexuoſis. Flos mas pedunculat. hermaphr. ſeſſilis. Cal. parvus, ſubæqual. valvula altera muricata. Piſt. purpur. Ariſta nulla.

provinciale. A. ſpicis faſciculat. lævibus, floscul. alternis, subseſſilibus, secundis, ariſtatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

In Gallia meridion. ⊙.

Rad. fibroſa. Culmi ped. baſi ramoſi. Fol. hinc inde ciliata, oris nudis. Spicæ terminal. 15-16. minime umbellatæ, patulæ. Cal. valvul. ſubulatis, inæqualibus, fl. brevioribus, muticis. Flos hermaphr. valvula exteriore longiore, amplectente, ariſtata; interiore breviore,

ciliata. Flos neuter parvus, pedicellatus, ariſta brevi. *Facies A. barbati.*

dulce. A. ſpica ſolitar. imbricata; floſcul. muticis. *Burm. Ind.*
Cyperus &c. *Rumph. amb. 6. tab. 3. f. 1.*
In India.
Rad. *Cyperi rotundi*, intus albæ.

Gerardi. A. ſpicis digitatis: fl. alterne geminis; hermaphrodito ſeſſili, ariſtato; maſculo pedunculato, mutico. *Gerard. gallo-prov. cum. fig.*
In Gallo provincia.

arundinaceum. A. panicula compoſita, denſa, glumis 2-fl. lucidis; floſcul. utroq. ariſta tortuoſa, divaricata. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. altus, geniculatus, teres, ſtriatus, glaber. Fol. ſubpedal. ſtriata, retrorſum ſcabra; ſuperiora ſubulato-teretia, acuta, baſi vaginantia.

anulatum. A. ſpicis ad apicem culmi confertis, alternis; fl. geminatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. erecti, 2-ped. ramoſi, genicul. incraſſatis, hirſutis, ſpecioſe certe anulorum piloſorum inſtar, articulis ſemiſpitham. cylindricis, læviſſimis. Fol. vaginæ 3 poll. ſtriatæ, nudæ. Fol. ſubpedalia, plana, utrimq. hiſpida. Vaginæ intra fol. emittunt membranam amplexicaulem, ovatam, imberbem, hyalinam. Spicæ 3-pollic. lineares, quandoq. geminæ, interdum oppoſitæ, ſæpe ſolitariæ, alternæ, patentes. Fl. adpreſſi, alter ſeſſilis, alter pedicellatus.

ramoſum. A. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culmi cubit. ramoſi. Spicæ terminales, coniugatæ, ſicuti ſpiculæ, altera ſeſſilis ariſtata; altera pedicellata, mutica, utraque 1-fl.

1366. HOLCUS. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma ariſtata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. folliculo adfixum.
Maſ. Cal. gluma 2-valv. Cor. 0. Stam. 3.

1. *ſpicatus.* H. glumis 1-fl. muticis: fl. geminis, penicillo involu-

involocratis: ſpica ovat-oblong. *Syſt. veg. ed.* 14.

Panicum *americanum*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 215.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.

In India ☉.

Culm. 2-ped. tectus vaginis fol. hiſpidis, ut ipſe culmus. Fol. ſæpius 10. latitudine digiti, hiſpida. Spica 3. unc. longa, craſſiſſima, pedicellis breviſſimis, apice faſciculo ſetarum, intra quem fl. 2. ſeſſiles.

2. *bicolor*. H. (panicula ovali erecta, coarctata) glumis glabris, nigris: ſeminibus globoſis, albis, ſubariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 4.

Milium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 7.

In Perſia ☉.

Simillim. H. *ſorgo*, *ſed differt glumis nigris*, & *ſeminibus albis*.

3. *Sorghum*. H. (panicula ovali, coarctata, matureſcente cernua) glumis viridibus, villoſis: ſeminibus rotundis, compreſſis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 3. *Bauh. hiſt.* 2. p. 447.

H. *Durra Forsk. Æg.*

In India ☉.

Culm. orgyal. Fol. arundinacea. Panicula ped. ramoſiſſima. Cal. viridis, pubeſcens. Ariſtæ longæ, inferne fuſcæ, ſuperne læves, albidæ.

4. *halepenſis*. H. panicula terminali, acuminata, ſparſa; locuſtis hermaphroditis lanceolat. glabris; ſeminibus oblongis, complanatis. *Act. helv.* 8. *tab.* 4. f. 2.

H. glumis glabris; fl. hermaphrod. muticis; femin. ariſtato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 18. *ic. optima*.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 1. *Scheuchz. gr. tab.* 11. f. 12. 15.

Andropogon arundinaceum. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Pedem.*

In Syria, *Mauritania*, *Pedemontio* ♃.

Rad. articulata, alba. Culm. 3-ped. lævis, ad baſin ſeptus vaginis fuſcis, ſtriatis, villoſis. Fol. arundinacea, Panicula palmar. patens, purpuraſc.

Ad Andropogoni genus ſpectat.

5. *ſaccharatus.* H. glumis villoſis: ſeminibus omnibus ariſtatis, *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 75.
In India ♂.
Radices ex infimis caulis geniculis deſcendunt in terram. Culm. orgyal. Fol. facie *Sacchari*, linea longitudinali alba. Sem. flaveſcentia, vel ferruginea.
Differt ab H. *ſorgho, panicula erecta, ſubverticillata, racemis patentiſſim. horizontalibus, ſubpendulis; nec panicula parva, ovata.* Rachis univerſal. paniculæ lævis, nec ſcabra. Glumæ undique villoſæ, nec tantum apice &c.

6. *mollis.* H. glumis 2-fl. nudiuſcul. floſcul. hermaphrod. mutico; maſculo ariſta geniculata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 2.
Gramen *caninum* &c. *Bauh. hiſt.* 1285. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 25.
In Europæ pratis, & paſcuis elatioribus ♃.
Simile H. *lanato, ſed calyc. acutiores, acuminati magis quam in reliquis.* Planta glauco-virid. Geniculi, fol. & vaginæ glabræ. Panicul. 2-unc. magis contracta: floreſcentiæ tempore magis divergens, & ſpiculæ deorſum diriguntur.

7. *lanatus.* H. glumis 2-fl. villoſis; floſcul. hermaphr. mutico; maſculo ariſta recurva. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 1. *Leers. herb. tab.* 7. f. 6.
Gramen *pratenſe* &c. *Loeſ. pruſſ. ic.* 25. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 24. A. B.
Gramen *lanatum. Dalech. hiſt.* 425.
In Europæ paſcuis arenoſis, & pratis ♃.
Planta molliſſima, & fere holoſericea. Culm. ceſpitoſi, cubital. & plerumq. geniculati. Fol. cinerea. Panicula 3-unc. erecta, ſtricta, viridis, alba, aut rubella. Paniculæ racemi binati.

8. *laxus.* H. glumis 2-fl. glabris, acuminatis, muticis: panicula filiform. debili. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Habitus Airæ cæruleæ. Culmi 2-ped. anguſti, ſubnutantes. Fol. plura, lævia, margine ſcabra, ore piloſo. Panicula parum admodum ramoſa, ſubnutans.

9. *ſtriatus*. H. glumis 2-fl. ſtriatis, acuminatis, muticis: panicula oblong. conferta. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ paludibus.
Fol. longa, plana, vaginis craſſiuſcul. ſtriatis. Panicula adtenuata, peduncul. breviſſim. ramoſis. Cal. minimus, 1-phyll.

10. *ſerratus*. H. glumis 2-fl. pubeſcentibus, muticis: fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Rad. repens. Culmi inferne decumbentes, confertim ramoſi, vaginis fol. tecti, ſuperius nudi, pedal. ſimpliciſſimi. Fol. ſtricta, magis ſerrata quam in aliis. Racemus anguſtus, compoſitus. Fl. purpuraſcentes.

11. *odoratus*. H. glumis 3 fl. acuminatis, muticis, hermaphrodito diandro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen mariæ &c. *Loeſel. pruſſ. tab.* 26.
In Europæ paſcuis humentibus ♃.
Habitus Melicæ. Culm. cubital. Fol. glabra, retroverſu aſpera. Panicula exigua, ſeſcunc. nutans, non valde ſparſa, atro-purpur. Floſcul. 2. laterales triandri.

12. *latifolius*. H. glumis 3-fl. floſculo primo inermi; duobus margine aculeatis: fol. ſubovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Culmus vix pedal. lævis. Fol. valde lata, vaginis latiuſcul. ſtriatis. Paniculæ rami ſimplic. virgati. Fl. ovat-oblong. alterni, ſolitar. pedicellis capillaribus.

13. *pertuſus*. H. ſpicis digitatis; glumis valvula pertuſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culm. ſubped. adſcendens, ramoſus, articulatus, lævis. Fol. graminea, anguſtiora, remota, alterna. Spicæ 5. æquales, lineares, erectiuſculæ, pedicellatæ, ſubpiloſæ. Rachis filiform. piloſa. Floſculi petalo exteriore in medio pertuſo foraminulo.

Liburnicus. H. calyc. ſubſtinente 2. fl. maſcul. totidemq. hermaphroditos. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Spica 2-unc. Cal. ſingulus 2-glum. Quandoq. unus flos eſt maſculus, duoq. fertiles; inter-

dum unus fertilis, alio abortiente. Eſt & unicus fertilis; duoque maſculi.

Dochna. H paniculæ ramis ſubternato-verticillatis, patentibus: rudimentis fl. ſeſſilibus, ſub fl: fertilibus ariſtatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Gramen maximum, ſæpe 5-uln. Culmi ſæpe ramoſi, geniculis incraſſatis, villoſis, flavis. Fol. ſeſquiſpitham. lineari-lanceol. plana, viridia, nervis obſcurioribus, linea media nivea, glabra, baſi marginata, membrana erecta, cauli adpreſſa. Calyc. glumæ villosæ, flavicantes, ovales, muticæ, apice virides. Cor. parva, alba, villoſa, pellucida. Sem. magnitudine *Oryzæ*, ovale, compreſſum, ferrugineum.

exiguus. H. paniculis coarctatis, ramis alternis; rudimentis fl. pedicellatis; ſub fl. fertilibus, ariſtatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Differt a priore, altitudine vix ulnæ; fol. linearibus; paniculis coarctatis; ſpicul. lanceolat: rudimentis fl. non ſeſſilibus, ſed pedicellatis.

racemoſus. H. ſpica cylindrica; ſpicul. ternatis, pedicellatis; involucr. longiſſim. ſetaceis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Prope accedit ad H. *Dochnam.*

Culm. cubit. ſimplex, ſuperne, ubi nudus, ſcaber. Folior. vaginæ convolutæ, glabræ, margine ciliatæ. Fol. ſubpedal. linear. canaliculata, glabra, margine ſcabra. Spica terminal. ſpitham. digitum craſſa, piloſiſſima, involucris patentibus, & racemulis.

1367. APLUDA. *Cal.* Gluma comm. 2-valv. floſcul. femin. ſeſſili; maſculis pedunculat.

Fem. Cal. o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.

Maſ. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

Pertinet ad Monoeciam.

1. *mutica.* A. fol. lanceolat. floſcul. omnibus muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India.

Culmi longiſſim. debiles, glabri, geniculis tumidis. Fol. longa, plana, verſus vaginam attenuata in petiolum. Panicula parva, anguſta.

2. *ariſtata*. A. fol. lanceolat. fl. maſcul. muticis; ſeſſili ariſta terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Culmi pedal. glabri, geniculis inflexis. Fol. graminea, petiolat. ſcabra. Racemi laterales, & terminales. Fl. terni in eodem pedicello.

3. *Zeugites*. A. fol. ovatis: floſculis maſculis muticis, ſeſſili ariſta terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 4. f. 3.
In Jamaica.
Culmus ramoſiſſimus. Fol. brevia. Petioli fol. breviores, excepta vagina culmum ambiente.

4. *digitata*. A. ſpicis digitatis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Gramen inter altiora.

1368. ISCHÆMUM. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.
Maſ. Cal. Cor. Stam. maris.

1. *muticum*. I. ſeminibus muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tagadi. *Hort. mal.* 12. *tab.* 49.
In India ♃.
Culmi viridi-albicantes. Fol. oblong--anguſta, pilis longis, albicantibus obſita, venoſa. Spica oblonga, cuſpidata, 2-part. viridi-albicans, apice viridi-fuſca, imbricata peduncul. alternis, culmo adpreſſis, ſimplicibus, angulatis, bifloris, folioſis.

2. *ariſtatum*. I. ſeminibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Structura ſpicæ, & fl. omnino eadem cum priore; ſed culmus altior; ſpica longior; & peduncul. ſpicæ nudus. Sem. ariſta intorta, floſculis longiore armata.

1369. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum, congeſtum, 2-fl. Cal. gluma 2-fl. altero maſculo; altero hermaphrod.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.
Maſ. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1. *racemoſus*. C. panicula ſpicata; glumis muricatis ſetis ciliaribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Agroſtis &c. *Schreb. gram. tab.* 4.
Gramen &c. *Barr. ic.* 718.
In Europæ auſtral. maritimis, & in India orientali.

Culm. dodrant. radicans, teres, reclinatus, rufescens. Fol. ad ſingula genicula 2; quod in Graminibus inſolitum; glauca, firma, undulata, lappaceis, duriſque ciliis ſerrata. Spica erecta, ſimplex, ſuperne congeſtior, hiſpida; fructificans ferruginea. Glumæ, absoluta floreſcentia, rubent.

Obſ. Involucro deſtituitur, adeoque aut Cenchri ſpecies, aut Melicæ.

2. *lappaceus*. C. paniculæ ramis ſimpliciſſimis; cor. retrorſum hiſpidis; calycibus 3-valvibus, 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India.

Culm. ramoſus, lævis. Fol. cordato-lanceol. margine ſcabra. Panicula patentiſſima, ramis horizontalibus, capillaribus. Spicul. alternæ, pedicellatæ, ovat-oblong.

3. *muricatus*. C. ſpica muricata; ſquamis variis, mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culm. procumb. ſpitham. folioſus, ramoſus. Fol. graminea, mollia, ſubtus in primis piloſa, vaginantia. Peduncul. terminalis, filiformis. Spica oblonga, ſecunda, nuda. Rachis utrimq. membranacea, articulata, flexuoſa. Fl. glomerulis congeſtis ad genicula racheos, confertis, ſeſſilibus, ſquarroſis. *Facies Tripſaci androgyni.*

4. *capitatus*. C. ſpica ovato-ſubrotunda, (echinata) ſimplici. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Col. ecphr. 1. tab.* 338. f. 1. *Barr. rar. tab.* 28. f. 1. *& tab.* 862. f. 2.

In Gallia Narbon. Italia ☉.

Culm. 2-unc. enodis, vel geniculo unico. Fol. uncial. ſubpubeſcent. vagina angulata, membrana albida.

5. *echinatus*. C. ſpica oblonga, conglomerata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 1.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 3.

Elymus caput Meduſæ. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In Jamaica, Curaſſao ☉.

Culm. pl. repentes, pedal. & ultra, geniculis fuſcis. Fol. pedal-ſpitham. glabra, margine aſpero, baſi villoſa. Spica 3-unc-palm. echinata, laxa, purpurascens.

6. *tribuloides*. C. ſpica glomerata; glumis femin. globoſis, muricato-ſpinoſis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 65. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 4.
In Virginiæ maritimis ☉.
Culmi ſeſquiped. infirmi, incurvi. Fol. vaginantia, glauca. Spica ſeſcunc. anguſta, albicans.

7. *ciliaris*. C. ſpica involuccellis ſetaceis, ciliatis, 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Giſeck. ic. faſc. 1. *tab.* 23.
Ad cap. b. Spei margines agrorum.
Culm. spitham. adſcendens, genubus inflexis, articulatus, lævis. Fol. graminea, vagina ſtriata. Spica digito brevior, teres, fl. ſparſis, alternis.

8. *granularis*. C. racemis (ſæpe) geminis: fructibus globoſis, rugoſo-reticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culmi ramoſi, nudi, læves, hinc plani. Fol. graminea, quandoq. longis, & albis pilis prædita, ſicuti vaginæ. Racemi axillar. bracteis præditi, quæ fl. diſtinguunt in racemis. Fruct. minuti, vix grani *Braſſicæ* magnitudine.

9. *fruteſcens*. C. capitul. lateralibus, ſeſſilibus: fol. mucronatis: culmo fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Alp. exot. tab.* 104.
In America ♄.
Planta longe serpens. Culm. valde ramoſus, ramis longis, ramuloſis. Fol. brevia, dura, in duos aculeos deſinentia. Spicæ echinatæ.

1370. ÆGILOPS. *Hermaphr.* Cal. gluma ſubtrifl. cartilaginea. Cor. gluma terminata triplici ariſta. Stam. 3. Styl. 1. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.
Maſ. Cal. cor. gluma prioris. Stam. 3.

1. *ovata*. A. ſpica ariſtata; calycibus omnibus triariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 1. f. 2.
In Europa auſtrali ☉.
Culmi pl. ſubpedal. Fol. vaginantia, utrimq. villoſa. Spica oblonga (non ovata), ex ſpiculis 3-4. ſeſſilibus conſtans. Calyc. gluma altera tri-altera quadri-ariſtata, præter calycem terminalem.

2. *caudata*. A. ſpica ariſtata; calycibus omnibus biariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta.
Spica gracilis. Ariſtæ duæ longiſſimæ, & aſperæ. Glumæ omnes, excepta ultima, bidentatæ.

3. *triuncialis*. A. ſpica ariſtata; calycibus inferioribus biariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 10. f. 1.
In Monſpelii, Maſſiliæ &c. aridis ☉.
Spica 3-unc. oblonga, ariſtis flore multo longioribus. Calyc. valvula altera ariſtis 3; altera 2. Cor. valvul. altera ariſtis 3; altera 1.

4. *ſquarroſa*. A. ſpica ſubulata, ariſtis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 27. f. 2.
In Oriente.

1371. MANISURIS. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyce min. Stam. 3. Styl. 2-fid.
Maſ. ut in priore, ſed floribus lateris inferioris ejuſdem ſpicæ magis exſtantibus.

1. *myurus*. M. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Gramen fructificatione ſingulare, ut vix ſimile.
Culmi pedal. adſcendentes, ſeu diffuſi, articulati, læves, ad baſin ramoſi, ſuperne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, anguſtiora, patentia, lævia, vaginis intermedio brevioribus, craſſiuſcul. Fol. floralia ad baſin pedunculi, abſque vaginis, erecta, convoluta (uti glumæ), lanceolata. Spicæ ſolitar. in culmo 3-4. laterales, & terminalis, digital. pedunculatæ, imbricatæ, verſus terram articulatæ, bifariam ſquarroſæ, floſcul. teretiuſcul. ſtriatis, prominulis.

1372. VALANTIA. *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid. Sem. 1. trident.
Maſ. Cal. 0. Cor. 3-4-part. Stam. 3-4. Piſt. obſoletum.

1. *muralis*. V. fl. maſcul 3-fid. germini hermaphroditici glabro inſidentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 82. *Mich. gen. tab.* 7.
Cruciata &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 9. *tab.* 21. f. 2

In Galliæ, Italiæ muris ☉.

Planta glabra. Caul. procumb. Fol. verticillata, quaterna. Cor. e viridi-pallescens. Fruct. aſperi.

2. *hiſpida*. V. fl. maſcul. 3-fid. germini hermaphrodito hiſpido inſidentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europa auſtrali ☉.

Valde ſimil. priori, ſed tota erecta, hiſpida. Caul. ſemiped. hiſpidi. Fol. verticillata, quaterna, ſcabra. Fruct. hermaphroditus, rotundatus, undique hiſpidus, non roſtratus.

3. *Cucullaria*. V. fructificationibus ſingulis bractea obovata, deflexa obtectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* I. *tab.* 19. f. 2.

In Cappadociæ, Arabiæ monteſis ☉.

Caul. erectus, palmar. ramoſus. Fol. quaterna, lanceol. ad fl. oppoſita; infer. anguſtiora; ſuperiora latiora. Pedunc. ex ſummis alis ramoſi, multiflori.

4. *Aparine*. V. fl. maſculis ſub 3--fid. pedicellatis; hermaphroditici pedunculo inſidentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Aparine &c. *Vaill. pariſ. tab.* 4. f. 3.

Inter Germaniæ, Galliæ &c. ſegetes ☉.

Facies Galii Aparines. Caul. ped-cubital. ſcandens, retrorſum ſcaber, parum ramoſus. Fol. ſena, margine ſcabra, valde dentata. Pedunc. apice 3-fl.

5. *articulata*. V. fl. maſculis 4-fid. pedunc. dichotomis, aphyllis: fol. cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ægypto, Siria &c. ☉.

Caul. pedal. Fol. lata, glabra, ſubciliata, margine scabro: floralia ſeſſilia, ſubcordata, baſi involuta; abſoluto flore arcte reflexa, fructumq. occultantia: maturo fructu caulis prolifer cum foliis ſecundum articulos diſſedit.

6. *Cruciata*. V. fl. maſculis 4-fid. peduncul. 2-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 257.

In Italia, Germania &c. ♃.

Habitus villoſus. Fol. verticillata, quaterna, breviter petiolat. ovat-obtuſe--lanceolata. Cor. minima, lutea.

7. *glabra*. V. fl. maſcul. 4-fid. peduncul. dichotomis, aphyllis: fol. ovalibus, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Galium &c. *Scop. Fl. carn.* 2. *tab.* 2.
In Auſtria, Italia ♃.
Adfinis nimium priori, ſed glabra. Caul. erecti, vix ſemiped. 4-goni, glabri, ſimplices. Fol. quaterna, trinervia. Racemi laterales, binati. Cor. lutea. Fructus glaber.

8. *hypocarpia*. V. fl. omnibus 4-fid. inferis; peduncul. nudis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Statura V. cruciatæ. Planta tota hiſpida. Caul. herbacei, laxi, ramis alternis. Fol quaterna, ſeſſilia, oblong-ovata. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl.

---

pedemontana. V. fl. maſculis ſub 4-fid. peduncul. aphyllis, paucifloris: fol. quaternis, ovalibus, hirſutis. *Bellard. Obſerv. Bot.*
In Pedemontio.
Caul. ſubpalm. 4-gonus, lineatus; in pinguibus procumb. Fl. axillar. breviter pedunculati, ſimil. fl. V. *cruciatæ*. Planta tota hirſuta. *Simil. V. cruciatæ, ſed minor.*

1373. PARIETARIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. ſuperum, elongatum.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. o. Stam. o. Styl. 1. Sem. 1. ſuperum, elongatum.

1. *indica*. P. fol. lanceolat. caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cratæogonum. *Rumph. amb. tab.* 10. f. 1.
In India.
Similis P. *officinali*, ſed magis nuda. Fol. valde acuminata, trinervia, nuda. Fl. glomeres minores, excepti bracteis ſubulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fruct. ſeſſil. ſulcati.

2. *officinalis*. P. fol. (lato-ellipticis); peduncul. dichotomis; calycibus 2-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 521. *Ludw. ect. tab.* 115. *Black. tab.* 136. *Tabern.* p. 550.
Helxine. *Cam. epit.* 849. *Matth.*
In Europæ temperatioris parietibus ♃.
Caul. ramoſi, hirſuti, ſubrubri. Fol. alterna, longe petiolat. integerr. aſpera, nitida. Verticilli fl. denſi, axillar. ſeſſiles. Fl. femin. 4-goni, pyramidati.

3. *judaica*. P. fol. ovatis: caulibus erectis; calycibus 3-fl. cor. maſculis elongato-cylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 24. f. A.
In Helvetia, Palæſtina &c. ♃.
Caul. humilior. Fol. breviora, latiora, ſubhirſuta. Fl racemi minores, & ad ramos; vix ulli ad caulem.

4. *luſitanica*. P. fol. ovatis, obtuſis: caulibus filiformibus, ſtriatis, lævibus, procumbentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *ſicula* &c. *Bocc. Sic. tab.* 24. f. B.
In Luſitania, Hiſpania ☉.
Fol. breviora, rotundiora P. *vulgaris*.

5. *urticæfolia*. P. fol. ovatis, oppoſitis, petiolat. ſerratis, venoſis, pubeſcentibus: fl. axillar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In inſula de Bourbon.
Ramoſiſſima. Fol. parva, *Urticæ* ſimil.

6. *cretica*. P. fol. ſubovatis; involucris fructiferis 5-fid. compreſſis; laciniis lateralibus maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta.
Capſulæ ſem. alatæ.

7. *zeylanica*. P. fol. oppoſitis, oblong-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat in Zeylona.

8. *microphylla*. P. fol. oppoſitis, obovatis, integerrim. minoribuſq. immixtis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Herniaria &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 93. f. 1.
In Jamaica.
Habitus *Herniariæ*. Fol. ſature virid. petiolat.

1374. ATRIPLEX. *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2-part. Sem. 1. depreſſum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Stam. o. Styl. 2-part. Sem. 1, compreſſum, orbiculat.

1. *Halimus*. A. caul. fruticoſo: fol. deltoidibus, integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Halimus 1. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 53.
In Hiſpaniæ, Sibiriæ, Virginiæ &c. ſepibus maritimis ♄.
Frutex *Rhamno* ſimil. ramoſus. Fol. inordinata, carnoſa, alba. Fl. terminales, racemoſi, parvi, purpuraſcent.

2. *portulacoides*. A. caul. fruticoſo: fol. (ovalibus). *Syſt. veg. ed.* 14.

Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.
In Oceani Europæi ſeptentrional. littoribus ♄.
Caul. ſuberectus, pedal. & ultra, fruticoſus, ramoſus, cylindricus, albicans. Fol. oppoſita, petiolat. raro ſubovat. carnoſa, integerr. ſubtus brevi villo, & polline tenuiſſimo. Fl. axillar. & terminal. glomerato-ſpicati.

3. *glauca*. A. caul. suffrutticoſo, procumbente: fol. ovatis, ſeſſilibus, integerrimis; inferioribus ſubdentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *maritima* &c. *Dill. elth. tab.* 40. f. 46.
Polygonum &c. *Barr. rar. tab.* 733.
In Galliæ auſtralis, Hiſpaniæ maritimis ♄.
Rami 2-3-cubit. ramuloſi. Fol. brevia, plana, craſſiuſcula, argenteo-glauceſcentia. Ex alis ſummis fl. glomerati 2-3. Piſtil. longum, 2-fid.

4. *roſea*. A. caul. herbaceo; fol. (rhombeo-cordatis, ſinuato--denticulatis) fructibus 4-angularibus, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtraliore ☉.
Caul. erectus, ſub 2-ped. ramoſiſſim. ramis diffuſis, albus. Fl. axillar. glomerati, ſeſſiles. Fruct. compreſſus, roſeus.

5. *ſibirica*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, angulatis: calycibus fructus extus muricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sibiria ☉.
Caul. ramoſiſſimus. Magnitudo A. *hortenſis*. Fol. ſubtus argentea. Fl. albi. Fructus baſi tomentoſus.

6. *tatarica*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, ſinuato-dent. undulatis, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Tataria ☉.
Planta orgyalis.

7. *hortenſis*. A. caul. erecto, herbac. fol. (sæpe) tringularibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 99. *ed.* 2. 552. *Dod. pempt.* 615.
In Tataria ☉.
Caul. 2-cubit. & ultra, craſſus, nitens. Fol. craſſa, glauco-pallide--virid. paucis venis diſtincta, variæ formæ: quædam ex lata baſi in longum mucronem terminata, oris æqualibus: vel deltoidea; alia serrata, aut ſinuata, etiam triangula; omnia tamen utroque extremo contractiora. *Var. col. obſolete purpur.*

8. *laciniata*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, dentat. ſubtus argenteis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 5. *tab.* 32. f. 17.

A. *marina*. *Dod. pempt.* 615.

Ad Europæ, & Virginiæ ſeptentrion. litora marina ⊙.

Planta tota tecta quaſi epidermide ſecedente. Caul. erectus, teres, nudus, virgatus, flaveſcens. Fol. exceptis ultimis, alterna. Spicæ terminales hermaphrod. anth. rubris. Fl. femin. axillar. gemini. Cal. fructus compreſſus, 5-dent. dente intermed. maiore.

9. *haſtata*. A. caul. herbac. calyc. valvulis femin. magnis, deltoidibus, ſinuatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3 *ſ.* 5. *tab.* 32. f. 14.

In Europa frigidiore ⊙.

Caul. erectus, ſeſquiped. anguloſus, ramis patentiſſimis. Fol. *Chenopodii*, triangularia, ſed baſi producta, lateribus convergentibus, rariter dentatis; viridia. Valvulæ calyc. in hac haud raro etiam diſco dentatæ.

10. *patula*. A. caul. herbac. patulo: fol. ſubdeltoideo-lanceolat. calycibus ſem. diſco dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *ſylveſtris*, *Polygoni* &c. *Lob. ic.* 257.

A. *vulg. anguſtifol. Bauh. hiſt.* 2. p. 973.

A. *virgata*. *Scop. Delic. Inſubr. Faſc.* 2. *tab.* 7.

Atriplice ſelvatico 1. *Matth.*

In Europæ cultis, ruderatis ⊙.

Caul. ſulcatus. Fol. ſucculenta, glauca; ima ſagittata, reliqua lingulata. Racemi patentes, longi.

11. *litoralis*. A. caul. herbac. erecto: fol. omnibus linearibus, (ſæpe) integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ ſeptentrion. litoribus maris ⊙.

Color glaucus. Caul. ſulcatus. Fol. etiam lanceolat. interdum dentata, ſine recurvo.

12. *pedunculata*. A. caul. herbac. divaricato: fol. lanceolat obtuſis, integris: calycibus femin. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 304.

A. *maritima* &c. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 1.

In Angliæ, Daniæ maritimis ⊙.

Racemi axillar. & terminales. Cal. *Burſæ paſtoris* fructui ſimilis.

ſalicina. A. *Pall. it.* 1.
In Dauria.
Planta vel ſimplex, erectior; vel ramoſa, diffuſa, palm-cubital. obſcure viridis. Caul. lineis albis, vel rubicundis. Fol. alterna, petiolat. lanceolat. denticul. remotis; radical. in planta iuniore linear. integerr.

coriacea. A. caul. fruticos. decumb. fol. ovatis, concavis, farinoſis, coriaceis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. pedal. ramoſi. Fol. conferta, alterna, viridi-albentia. Spicæ terminal. longæ, flavæ, ſæpe coniugatæ. Cal. magni, 2-valv.

alba. A. caul. ramoſiſſ. fol. omnibus ovatis: fl. alaribus, glomeratis; valvulis ſeminiferis ſubrotund. dentatis, lævibus. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* 2. *tab.* 8.
Habitat . . . ☉.
Planta erecta, pallide glauca. Caul. 2-ped. rigidus, ſubtortuoſus, ſulcatus. Fol. dentata; ima brevi petiolat. ſuperiora ſeſſil. erecta.

1375. TERMINALIA. *Maſ.* Cal. 5. part. Cor. o. Stam. 10.
Hermaphr. Flos maris. Styl. 1. Drupa infera, cymbiformis.

1. *Catappa.* T. fol. obovatis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 64.
Adamaram. *Hort. mal.* 4. *tab.* 34.
In India ♄.
Arb. procera, frondoſa. Rami patentes, verticillati, pubeſcent. Fol. magna, brevibus, teretiuſcul. rubicund. ac villoſis petiolis innixa, ſeſquiſpitham. longa, ſpithamam lata, crena notata, ſubtus nervoſa; ramorum conferta. Racemi interfoliac. plurimi, teretes. Racemuli cylindrici. Bract. oblong. cordatæ, caducæ. Fl. exigui, peduncul. rubicundis, extus virid. intus albicantes. Drupa *Amygdalæ* ſimil. ſed maior, oblongo-rotunda, compreſſa, & in arcum tensa, cortice per maturitatem rufo, ſcabro. Nucleus albicans, ſapore *Amygdali*, seu *Avellanæ*.

2. *Benzoin.* T. fol. lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
T. *anguſtifolia. Jacq. hort.* 3. *tab.* 100.
In India ♄.

Arbuſc. in horto 8-ped. erecta, pyramidal. cortice fuſco, ramis horizontalibus, apice frondoſis, ramuloſis. Fol. plurima, in roſam patentem congeſta, aliis nonnullis alternantibus, breviter petiolat. longe lanceol. acuta, integerr. virentia, oris, veniſque utrimque ſanguineis, inæqual. breviter utrimq. hirſuta, ſupra, & ad oras denſius, ſubtus nitidula. Drupa inverſe ovata, cum quadam flavedine fuſceſcens, ex una parte cymbiform. ex altera teſtudinem veluti refert. Caro flaveſcens, adſtringens. Nux craſſiſſima, ovata, obtuſa, gibbis inæqualibus adſperſa, oſſea, duriſſima. Nucleus unicus, compreſſus, teres, membrana rufa, intus albidus, ſapore amygdalino.

Nec cortex, nec lignum huius arbor. odorem Benzoin ſpargit, ne igni quidem iniectum: unde adhuc dubium, ſi ex hac petatur.

1376. BRABEJUM. *Hermaphr.* Cal. Amenti ſquama. Cor. 4-part. ſuperne revoluta. Stam. 4 Piſt. 1. Stigm. 2. Drupa ſubrotun. Sem. globoſum.
Maſ. Amenti ſquamæ 3-fl. Cor. 4-5-part. Stam. 4-5. fauci inſerta. Styl. 2-fid. abortiens.

1. *ſtellulifolium*. B. *Syſt. veg. ed.* 14.
Amygdalus &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 1.
Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 265. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.

Arb. cortice obſcure cinereo, punctis ferrugineis obſito. Rami rigidi, ſtriati, purpuraſcent. ſubvilloſi. Fol. verticillata, ſeptena, palmaria, erecta, breviter petiolat. lanceol. *Nerii Oleandri* forma, magnitudine, duritie, & craſſitie ſimilia, remote dentata, viridia, ſupra glabra, ſubtus reticulata. Amenta lateralia erecta, 2-pollic. petiolat. oblong. imbricata, teretia, ſquamis ovatis, acutis, pubeſcentibus, multifl. Fruct. *Amygdali* ſimilis, ſed minor, pedunculat. in medio craſſior, tumidus, & ventricoſus, anterius nonnihil reflexus, ſericeus, ex rubro col. ad cinnamomum vergente.

1377. CLUSIA. *Maſ.* Cal. 4-6-phyll. foliol. oppoſitis, imbricatis. Cor. 4-5-6. petal. Stam. numeroſa.

Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex anth. coalitis, germen includens. *Capſ.* 5 locul. 5-valv. pulpa farcta.

Pertinet ad Monoeciam.

1. *roſea.* C. fol. aveniis: cor. 6-petalis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cenchramidia &c. *Pluk. alm. tab.* 157. f. 2. *Cateſb. car.* 2. *tab.* 99.

In Carolina ♄.

Arb. 20-30-ped. paraſitica, comoſa, ſucco viridi, glutinoſo, balſamico. Fol. oppoſita, breviter petiolat. rotundiora, coriacea, integerr. quandoq. emarginata, firma, pinguia, ſtriis paralellis oblique tranſverſis. Pedunc. ſæpe terminales, breves, ſæpius 3-fl. Fl. magni, ſpecioſi. Petal. roſea. Fruct. permanet viridis.

2. *alba.* C. fol. aveniis: cor. 5-petalis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 166. *ed.* 2. *pict. tab.* 250. *Plum. ic.* 87. f. 1.

In Americ: ♄.

Arb. 10-ped. paraſitica, coma ampla, ſucco ut in priore. Fol. ut in priore, ſed non adeo ſubrotunda. Pedunc. ut in priore. Petal. albida. Fructus maturi coccinei, ſicuti & pulpa. Sem. alba.

3. *flava.* C. fol. aveniis: cor. 4 petalis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 167. *ed.* 2. *pict. tab.* 251.

Terebinthus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 200. fig. 1.

In Jamaica ♄.

Arb. priori ſimil. 20-ped. paraſitica, ſucco albicante. Fol. oppoſita, petiolat. obovata, ſucculenta, glabra, obſcure viridia. Fl. terminal. Petal. flava.

4. *venoſa.* C. fol. venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 87. f. 2.

In Amer. meridion. ♄.

Arb. 30-ped. comoſa. Fol. 4-pollic. Petal. alba. Fructus flaveſcens.

1378. OPHIOXYLUM. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibulifor. Stam. 5. Piſt. 1.

Maſ. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibul. ore Nectar. cylindrico. Stam. 2.

1. *ſerp*

1. *ſerpentinum.* O. *Syſt. veg. ed.* 14.
Liguſtrum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 64.
In Zeylona ♄.
Planta in altum adſurgens. Caul. 3-gon. articulatus, ſtriatus, erectus, ſimpl. Fol. verticil. ternata, breviter petiolat. oblongo-elliptica, acum. integerr. glabra. Fl. terminal. plurimi, ſubumbell. parvi. Fruct. ſubrotund. ſemi 2-fid 2-locul.

1379. ACER. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. coloratus. Receptac. balſamicum, tuberculoſum, rotundum intra calycem: ex eo pet-la 5. elliptica, calycis longitudine. Stam. 8. etiam 10. Piſt. 1. Capſ. 2-3. monoſperm. ala terminatæ recurva.
Maſ. Cal. 5-fid. Cor. 5-pet. Stam. 8.

1. *ſempervirens.* A. fol. ovatis, integerrim. ſempervirentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 3. f. 1.
In Oriente ♄.
Fol. breviter petiol. biiuga: fruct. tergemini.

2. *tataricum.* A. fol. cordatis, indiviſis, ſerratis; lobis obſoletis: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. petrop.* 1749. *tab.* 13.
In Tataria ♄.
Frutex altus, rectus, cortice cinereo, ſtriis quibuſdam prominulis exaratus. Rami cruciati, ramuloſi. Fol. oppoſita, & cruciata, 2-3. unc. longa, 1-2. pollic. lata, *Carpini*, quandoque ſubrotunda vel ovalia, acute, & inæqualiter ſerrata, iuniora rubra. Racemi compoſiti, 3-uncial. virides.

3. *Pſeudoplatanus.* A. fol. 5-lobis, inæqualiter ſerratis: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du-ham. arb.* 1. *tab.* 36. f. 1.
A. maius. *Dod. pempt.* 840.
In Helvetiæ, Italiæ, Auſtriæ montanis ♄.
Arb. excelſa. Fol. ſubtus modo pallida, modo hirſuta, vel utrimq. viridia; lobis extremis minimis, medio magno, tripollic. ſinubus acutis. Racemi ſubovati, cernui. Fl. parvi, flavo-virentes. *Var. ſegmentis rotundioribus.*

4. *rubrum.* A. fol. 5-lobis, ſubdentat. ſubtus glaucis: peduncul. ſimpliciſſim. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *virginiana. Herm. par. tab.* 1. *Pluk. alm. tab.*

2. f. 4. *Catesb. car. 1. tab. 62. Mill. ic. tab. 8. f.* 2.

In Virginia, Penſylvania ♄.

Arb. dioica. Maris fol. ad baſin uſque fiſſi, ut facile pro diſtincta ſpecie habeatur. Fol. ſupra viridi-nitentia. Color. naſcentium, & pereuntium ruber. Fl. e viridi-rubent. Fruct. rubri.

5. *ſaccharinum.* A. fol. 5-partito-palmat. acuminato-dentat. ſubtus pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Penſylvania ♄.

Fol. profundius, & verſus baſin diviſa, venoſa, ſubtus glauca, acuminata, apicibus, & dentibus a priore diſtincta, undulata: raro 3-fid.

Differt ab A. Platanoide fol. profundius diviſis, & ſuperficie rudiore.

6. *diſſectum.* A. fol. multipartito-palmat; laciniis ſubpinnatifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb rami, & ramuli 2-3-chotomi, patuli, ſubangulati, glabri. Fol. oppoſita, petiolat. glabra. Fl. terminal. umbellati, pedunculati. Cor. minutæ, purpur. *Var fol. rubris.*

Differt ab A. *japonico, fol. ad baſin diſſectis, adtenuato-ſubpeticlulat.*

7. *japonicum.* A. fol. multipart-inciſis, villoſis: fl. ſubumbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. rami, & ramuli teretes, glabri, purpur. Fol. oppoſita, petiolat. ſubrotund. venis hirſutis. Fl. terminal. Cor. purpur. Sem. lanata.

8. *palmatum.* A. fol. palmatis, ſerratis, glabris: fl. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Momiſi. *Kæmph. amæn. Faſc.* 5. p. 892.

In Japonia ♄.

Arb. mediocris, tota glabra. Rami, & ramuli oppoſiti, patentes, teretes, purpuraſc. Fol. in apice ramulorum duo, petiolat. 5 7-nervia, utrimq. glabra, lobis 5-7. lanceolatis, acutis. Fl. inter fol. pedunculati. *Differt ab* A. *Platanoide, fol. non lobatis, ſed inciſo-palmatis.*

9. *ſeptemlobum.* A. fol. 7-lobis, glabris; lobis acuminatis, æqualiter argute ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. Fol. petiolat. utrimq. glabra, ſupra virid. ſubtus pallidiora. *Differt ab A. Pſeudo-platano, lobis, nerviſque 7; fol. acutis, æqualiter ſerratis.*

10. *pictum.* A. fol. 7-lobis, glabris, lobis acuminat. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

Kechvan. *Kæmpſ. amæn. Faſc.* V. p. 892.

In Japonia ♄.

Arb. mediocris. Rami, & ramuli teretes, glabri, cinerei. Fol. in apice adgregata, alterna, petiolat. albo variegata. *Differt ab A. Pſeudo-platano, & rubro, lobis 7. acuminat. integris.*

11. *platanoides.* A. fol. (plerumq.) 5-lobis, acuminat. acute dentat. glabris: fl. corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 8. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 252. f. 1. *Munting. phyt.* 11. *Trew. tab.* 91.

A. major. *Cam. epit.* 63.

In Europæ borealis montibus ♄.

Arb. cortice lævi, minus alba, quam A. *Pſeudo-platanus.* Fol. teneriora, 6 uncial. latitudinis, ſpithameæ, quandoq. 7-lobata, ſinubus acutis, raro lunatis, ſubtus dilute viridia, nitida. Racemi erecti: fl. ma. Petal. ovata, ex albo-virid.

12. *penſylvanicum.* A. fol. trilobis, acuminat. ſerrulatis: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arbr. tab.* 12. 13. f. 11. *Mill. ic. tab.* 7. *Du-Roi harbk.* 1. *tab.* 2.

In Penſylvania ♄.

Arbor. parva. Fol. cum veſtigio 4.i & 5.i lobi, venoſa, rugoſa, ſupra læte virid. ſubtus pallidiora, tomentoſa. Fol. lobi integri, maxime acuminati, ſerraturis inæqualibus. Fl. flavi, penduli. *Var. fol. variegatis.*

13. *campeſtre.* A. fol. ſemitrilobatis, obtuſis, emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. minus. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 937.

In Europa auſtrali ♄.

Frutex. Fl. terminal. racemoſi, longe pedunculati, penduli. Cor. ſubviridis. *Var. fructu rubente.* Fol. 2-poll. longa, dimidium plus lata, baſi emarginata, 5-loba: lobus medius dimi-

dium folii efficit; exteriores integri. Petioli rubri.

Fl. omnes perfecti: in alia vero planta maſculi, & polygami.

4. *monſpeſſulanum.* A. fol. trilobis, integerr. glabris, annuis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. trifolium. *Du-ham. arb.* 1. *tab.* 10. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 251. f. 3.

Monſpelii, & in Pedemont. locis saxoſis, apricis ♄.

Fol *Anemones hepaticæ*, lobis obtuſis, ſature virid Petioli virides. Fl. e viridi flavicantes.

15. *creticum.* A. fol. trilobis, ſubintegerrim. pubeſcentibus, perennantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 8. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 10. f. 9.

A. *oriental. Potock. orient. tab.* 85.

In Oriente ♄.

Planta pubeſcens. Fol. coriacea, ſupra intenſe, ſubtus lucidius virid. Petioli rubri. Cortex profunde ruber, punctis flavicantibus.

16. *trifidum.* A. fol indiviſis, trifidiſque, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Iaponia ♄.

Arb. Ramuli teretes, glabri, purpuraſc. Fol. in apice ramulorum ſparſa, utrimq. glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, ovata, acuta.

17. *Negundo.* A. fol. compoſitis: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *maximum* &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 45.

In Virginia ♄.

Fol. partim ternata, partim pinnata. Foliola 1-2. unc. lata, ad 4. uſque longa, ovat-oblonga, utrimq. acuta, ſerrata, venoſa, tenuis ſubſtantiæ, floride viridia. *In planta maſc. cor.* o.

Platanus. A. fol. 5-partit palmat. lobis ovatis, acuminat. ſubtus tomentoſis. *Burm. Ind.*

In India.

Differt ab A. *Platanoide, lobis fol. ma: integerrim. & uno, vel altero denticulo; ac tomento e cinereo-ſplendente.*

javanicus. A. fol. obovat. glaberrim. ſubtus tomentoſis, apice eroſis, nervo medio productiore, acuminato. *Garcin. herb.*

In Java ♄.

1380. CELTIS. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2. Drupa ſubrotun. 1-ſperm.
Maſ. Cal. 6-7-part. Cor. o. Stam. 6.

1. *auſtralis*. C. fol. oblongo-lanceolat. in acumen adtenuatis.
C. fol. ovato-lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lotus arbor. *Lob. ic.* 186. *Cam. epit.* 155.
Loto. *Matth.*
In Europa auſtrali, & Africa citeriore ♄.
Arb. procera, vaſta. Fol. alterna, petiolat. circumſerrata, aſpera, hirſuta, ſupra ſulcata, ſubtus nervoſa, ſubalbida. Fl. axillar. ſolitar. longe pedunculati. Fructus parvus, niger.

2. *occidentalis*. C. fol. oblique ovatis, acuminat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 88. *Du-ham. arbr.* 1. *tab* 53.
In Virginia, Penſylvania ♄.
Simil. priori, ſed differt ramorum cortice obſcuriore; fol. ovatis, ſemicordatis &c. Arb. Fol. tenera, ovato-lanceol. parum pubeſcentia; adulta lato-ovata, acumin. baſi, & acumine integerrima, cæterum ſerrata, nuda, nervoſo-venoſa, latere poſtico duplo minore.

3. *orientalis*. C. fol. oblique cordat. ſerratis, ſubtus villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Salvifolia &c. *Pluk. alm. tab.* 221. f. 4.
Mallam-toddali. *hort. mal.* 4. *tab.* 40?
In Indiis ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Fol. alterna, petiolat. ſubtiliter ſerrata, ſubtrinervia, nervis ſubtus lævibus, aſpera, rigida, ſcabra, atrovirentia, subtus pallidiora. Fl. axillar. racemoſi, ſubvirid. Baccæ parvæ.

1381. GOUANIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Anth. 5. ſub calyptra tectæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-partibil.
Maſ. Simil. abſque germine, ſtigmateq.

1. *domingenſis*. G. fol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 40. *ed.* 2. *pict. tab* 264. f. 96.
Lupulus &c. *Pluk. alm. tab.* 201. f. 4. & *tab.* 63. f. 3. *phyt. tab.* 162 f. 3?
In Barbados, Jamaica ♄.
Planta ſarmentoſa, cirrhoſa. Fol. 2-pollic. alterna, petiolat. ovata, vel oblong-ovata, acuminata, vel obtuſa cum acumine, inæqualiter

ſerrato-dent. vel leviter dumtaxat crenata, ſature virentia. Racemi folioſi Fl. exigui, ſubflaveſcent. Sem. atra, nitida.

---

tomentoſa. G. fol. tomentoſis. *Jacq. amer.* p. 263.
In ſylvaticis Domingenſibus ♄.
Planta fruticoſa, sarmentoſa, cirrhis axillar. 3-pollic. altiſſimas arbores ſcandens. Fol. 4-pollicar. alterna, petiolat. oblong-ovata, acuta, leviter crenata. Racemi axillar. & terminal. 5-pollic. aphylli. Fl. exigui, pedunculat. ſubflaveſcent. Sem. atra, nitida.

1382. HERMAS. *Hermaphr.* Umbella terminal. utrisque involucris. Umbellul. rad. truncatis; centrali floriſero. Petal. 5. Stam. 5. ſterilia. Sem. bina, ſuborbiculata.
Maſ. Umbellæ laterales involucris utrisque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1. *depauperata.* H. *Syſt. veg. ed.* 14.
Perfoliata &c *Burm. afr. tab.* 71. f. 1.
Ad cap. b Spei ♃.
Caul. fruteſcens, altus, ſimplex, nudus, purpuraſc. Squamæ 2 3. parvæ, remotæ, alternæ. Fol. radicalia, cordata, coriacea, ſupra viridia, glabra; ſubtus albo-tomentosa. Pedunc. ex alis ſquamarum, & ex apice caulis. Umbella terminalis, magna, lata, pedunculata, compoſita. Petal. lutea. Sem. oblongo-ſtriata.

2. *gigantea.* H. fol. lanceolat-ovatis, supra lanuginoſis, ſubtus tomentoſis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei montibus altiſſimis.
Fol. radical. petiolata, obſolete crenata, longitudine pedalia, latitudine ſpitham. Scapus 4-pedal. Umbella terminalis, pedunculata. Infra quam ramuli floriferi 4. verticillati, uno, alteroq. ramo inferiore itidem proliſero. Involucr. polyphyll. lineare, acutum, umbella brevius. Radii primordial. copioſiſſim. Involucc. lateralia, ſæpius 3-phylla. Radii umbellular. plurimi. Petal. lanceolata.

Tomentum ex fol. craſſum inſervit pro fomite ad cap. b. Spei, ut fomes Chinenſium e lana Artemiſiæ paratus.

3. *capitata.* H. caule tomentoſo: fol. ſubcordat. ſerratis: umbellis capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Fol. radicalia petiolat. quandoq. ovata, obtuſiuſcula, venoſa, ſubtus albo-tomentoſa, pollicar. Scapus ſemiped. pubeſcens. Capitula 3. alterna, pedunculata. Involucr. generale ſub 8-phyll. Rad. umbellæ breviſſimi. Involucc. foliolo unico, laterali, lanceolat. Fl. pedicellati, albi.

4. *quinquedentata.* H. caule glabro: fol. ovatis, quinquedentat. ſubtus tomentoſis: umbella foliiar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

5. *ciliata.* H. caul. glabro: fol. ovatis, ciliatis, ſubtus tomentoſis: umbellis pl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

1383. MIMOSA. *Hermaphr.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5. ſeu plura. Piſt. 1. Legum.

Maſ. Cal. cor. Stam. maris.

* *Fol. ſimplicibus.*

1. *ſimplicifolia.* M. inermis, arborea: fol. ovatis, obtuſis, integerrim. nervoſis: ſpicis globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In inſula Tanna ♄.

Arbuſcula pulchra, cortice glabro, cinereo. Fol. magna, breviter petiolat. quandoq. oblonga, plana, abſque coſta longitudinali. Stipulæ nullæ. Spicæ axillar. parvæ, breviter pedunculatæ, globoſæ. Legum. longitudine folior. compreſſum, incurvum, toruloſum.

Nullus a ſola herba hanc Mimoſam diceret.

** *Fol. ſimpliciter pinnatis.*

2. *Inga.* M. inermis; fol. pinnatis, 4-5-iugis: petiol. marginato, articulato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Arbor &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 183. *f.* 1. *Merian. Surin. tab.* 51. *Plum. ic.* 25.

In Amer. merid. ♄.

Arb. non alta, cortice fuſceſcente. Foliol. op-

poſita, ſeſſilia, lanceol. integerr. venoſa; infima minima, ſenſim maiora, ſuprema maxima. Fl. racemoſi, maximi, polyadelphi, polyandri, ſtaminoſi, fimbricati, albi. Legum. molle, carnoſum, ſtriatum, emarginatum, ſutura aculeata, obtuſa, 2-3-4-digit. flavum. Oſſicula anomala.

3. *Fagifolia*. M. inermis; fol. pinnatis, ſub 2-iugis, petiolo marginato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 164. *edit.* 2. *pict. tab.* 247.

Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 141. f. 2.

In Barbados ♄.

Arb. 30-pedal. denſa, comoſa. Truncus ſub 10-ped. cortice leucophæo. Foliol. 3-4-pollic & ultra, ſubovata, oblonga, ſature virid. Spica ſolitaria, 2-pollic. ſimplex, denſiuſcula. Fl. ſub 40, albidi, & fere inodori, anth. flaveſcentibus. Legum. coriaceum, albido-flaveſcens, pulpa dulci, & albicante. *Fl. Monadelphi, polyandri. Fol. interdum 3-iuga.*

4. *nodoſa*. M. inermis; fol. pinnatis, 2-iugis; pinnis inferioribus minoribus: petiolo lineari. *Syſt. veg. ed.* 14.

Phaſeolus &c. *Pluk. alm. tab.* 211. f. 5.

In Zeylona ♄.

Arbor. Fol. 2. ſuperiora magna, ovata, acuminata, glabra. Legum. teres, nodoſum.

5. *natans*. M. inermis, procumbens; fol. 2-iugis: capitulis ſubrotundis; fl. decandris; radicalibus ſterilibus, maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Tranquebar ♃.

Planta terræ adpreſſa, ſemiped. Foliol. 8-iuga, parum ſenſitiva. Petal. 5. pallida. Anth. croceæ.

*** *Fol. bigeminis, tergeminis.*

6. *bigemina*. M. inermis; fol. bigeminis, acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Katou-conna. *Hort. mal.* 6. *tab.* 12.

In India ♄.

Arb. excelſa, ramis patulis, cortice ſpadiceo. Fol. alterna. Foliol. Lauriformia, lanceol.-ovata, integerr. glabra, ſupra fuſco-nitentia, ſubtus dilutiora, venoſa. Petiol. 2-fid in ſingulo apice 2. foliol. Fl. axillares, & termina-

les, paniculati, ſparſi, monopet. monadelphi, polyandri, albi. Legum. ſpiralia, contorta, lanuginoſa, nervis prominulis.

unguis cati. M. ſpinoſa; fol. bigeminis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 4.
Acaciæ &c. *Pluk. phyt. tab.* 82. f. 4.
In Jamaica, Caribæis ♄.
Caudex orgyal. Foliol. obovata, oblique inſerta. Pinnæ 2-iugæ, exteriores ma. ſingulæ ex 2 foliol. conſtantes. Spinæ geminæ, acutæ. Fl. ſphærici, longe pedunculati, rubelli, vel albi, monopet. monadelphi, polyandri. Legum. enſiformia, membranac. compreſſa, glabra, atro-nitentia.

8. *tergemina.* M. inermis: fol. tergeminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 177. f. 81. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 69. *quoad fl.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 1.
In America meridion. ♄.
Petiolus 2-fid. pedicello ſingulo terminato foliol. 2; ſed inſuper foliol. 2. oppoſita, ad divaricationem petioli communis. Fl. capitati, magni, purpuraſcent. monadelphi, polyandri. Legum. longa, compreſſa.

**** *Fol. coniugatis, ſimulque pinnatis.*

9. *latifolia.* M. inermis; fol. coniugatis; pinnis terminalibus oppoſitis; lateralibus alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 9.
In America ♄.
Fol. magna, ovat-acumin. integerr. glabra: in petiol. comm. 2-part. pinnæ 10. Fl. ex caul. ſubſeſſil. magni, ſphærici, purpuraſcent. polyandri. Stam. numeroſa. Piſtil. eminens.

10. *purpurea.* M. inermis; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis intimis minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 2.
In America meridion. ♄.
Foliol. ſubſeſſil. obverſe ovata, integerrima. Fl. capitati, peduncul. purpuraſcent. Legum. longa, recta, dependentia, glabra.

11. *reticulata.* M. ſpinis ſtipularibus: fol. (plerumque) coniugatis; foliol. 6-iugis; petiolis glandula, aculeoq. terminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 2.

Ad cap. b. Spei ♄.

Arb. ramis rigidis, flexuoſis a gemma ad gemmam. Spinæ geminæ ſub ſingula gemma, horizontal. albicantes. Fol petiolat. quandoq. 1-iuga. Foliol. oblongo-linearia, obtuſa, paribus diſtantibus; infimis minoribus. Fruct. palmar. ovalis, latitudine ſemipalm. compreſſus, ſeminibus magnis, ſparſis.

12. *viva*. M. inermis: fol. coniugatis, pinnatis: foliol. 4-iugis ſubrotund. caul. herbac. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 182. f. 7.

In Jamaicæ pratis ♃.

Planta vix 3-pollic. Radic. pl. repentes, late ſeſe diffundentes. Fol. longe petiolat. Foliol. parva, lata, glabra, obſcure viridia. Fl. axillar. peduncul. globoſi, albi. Legum. brevia, compreſſa, nigricantia.

13. *circinalis*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus: ſtipulis ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Plum. ic.* 5. *Catesb. car.* 2. *tab.* 97.

In Amer. calidiore ♄.

Arb. 30-ped. & ultra, cortice purpuraſc. Spinæ axillar. geminæ, acuminatæ. Foliol. 6 ovata, acuminata, integerr. venoſa. Fl. racemoſi, ſphærici, longe pedunculati. Legum. contorta, glabra, obſcure purpuraſcent. *Convenit cum* M. *ungue cati ſpinis ſtipularibus; & ſiliquis longis, ſpiraliter convolutis. Differt vero omnino foliis*.

14. *cineraria*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus; aculeis incurvis. *Syſt. veg. ed.* 14.

M. maderaſpatana &c. *Pluk. alm. tab.* 2. f. 1.

In India ♄.

Arbor cortice cinereo, ſpinis aduncis. Fol. parva. Fl. globoſi.

15. *caſta*. M. aculeata; fol. coniugat. pinnatis; partialibus 3-iugis, ſubæqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Æſchinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 28.

In India ♄.

Rad. albicans. Caul. 3-pedal. angulatus, ſpinis aduncis, ramoſus. Foliol. unc. fere longa, ſemunc. lata, oppoſita, ſupra læte viridia, ſubtus hirſuta, venoſa.

16. *ſenſitiva*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; partiali-

bus 2-iugis; intimis minimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

M. *ſpinoſa* &c. *Breyn. cent. tab.* 16. *Trew. ehret. tab.* 95.

In Braſilia ♄.

Frutex 7-8-ped. ramoſus, aculeis parvis, recurvis, luteis. Fol. petiolat. ſupra glabra, & nitida, ſubtus glauca, tomentoſa. Fl. globoſi, pedunculati, rubelli. Legum. 8-10. radiata, oblong. compreſſa, articulata, membranacea. Fl. pentandri, apetali.

17. *pudica*. M. aculeata; fol. ſubdigitatis, pinnatis: caul. hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14.

M *humilis* &c. *Plum. ic.* 202.

In Braſilia ♄ ⊙.

Planta procumbens, humilis, fruticoſo-herbac. ramoſa, hirſuta. Caul. aculeis recurvis. Petiol. communis apice ſubſtinet folia pinnata. Foliol. 10-12-iuga, oblonga, acuta, integerr. glabra, ad tectum ſeſe contrahentia. Fl. globoſi, roſei. Cal. infundibulif. 5-fid. Cor. 0. Legum. conglomerata, plana, articulata, echinata.

***** *Fol. duplicato-pinnat.*

18. *Entada*. M. inermis; fol. 2-pinnat. cirrho terminatis; partialibus ſub 5-iugis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. mal.* 9. *tab.* 67.

In utraq. India ♄.

Planta arborea, arbores ipſa ſcandit. Truncus diamet. 9-pollic cortice fuſco. Spicæ 2-pollic. erectæ, denſæ, ſub 30. Pedicelli partiales gemini. Fl. omnium copioſiſſimi, ſub 150. in qualibet ſpica, parvi, virentes, apetali, decandri.

19. *ſcandens*. M. inermis; fol. coniugatis, cirrho terminatis; foliol. 2-iugis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Faba *marina*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 4.

Perim &c. *Hort. mal.* 8. *tab.* 32. 33. 34.

Phaſeolus &c. *Pluk. phyt.* 211. f. 6.

In Indiis ♄.

Caul. filiform. debilis, teres, lævis. Fol. alterna. Pinnæ oval-oblong. obtuſæ, acute emarginatæ, cum rudimento lacinulæ. Fl. lutei, o-

dori, decandri. Legum. maximum, 5-6-7-ped. palmum latum, rectum, vel tortuoſum, perfecte carinatum.

20. *plena.* M. inermis; fol. 2-pinnat. ſpicis pentandris; inferioribus plenis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In vera Cruce ⊙.
Caul. herbac. decumbens, virgatus. Foliol. partialia 2-3-4-iuga, ſingula pinnata. Spicæ axillar. pedunculatæ, ovatæ, reflexæ. Fl. lutei.

21. *virgata.* M. inermis, erecta, angulata; fol. 2-pinnat. ſpicis decandris; inferioribus caſtratis, maſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 80. *Pluk. alm. tab.* 307. f. 3.
In India ♄.
Frutex ramis ſenioribus obſolete angulatis, cinereo-fuſcis; iunioribus vere angulatis, viridibus. Fol. infima ramorum ex pari unico: ſubſequa ex 2: ſumma ex 4. reliqua ex paribus 3. quæ diviſio non ſemper conſtans eſt. Foliol. numero varia, oblonga, obtuſa. Stipul. ſetaceæ. Spica ſubrotunda, nutans. Fl. decandri, lutei; inferiores ſpicæ anandri, apetali. Legum. plura quaſi ex eodem centro, linearia, longitudine digiti. Sem. fuſca, nitida.

22. *punctata.* M. inermis; fol. 2-pinnat. ſpicis erectis: fl. decandris; inferioribus caſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Æſchinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 31.
In America ♄.
Caul. punctis vagis, calloſis. Fol. alterna, 4-iuga, glandula depreſſa inter primum par. Foliol 20-iuga. Peduncul. ex ſummis ramulis, digital. & ultra, bract. 2. alternis, dimidiato-cordat. Spicæ oblong. Fl. dilute flaveſcent. decandri. Legum. 3-4. ſeſcunc. longa, plana, fuſca.

23. *pernambucana.* M. inermis; fol. 2-pinnatis; ſpicis cernuis, pentandris; inferioribus caſtratis: caule decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 119. 120
In America ♄.
Facies M *plenæ*. Caul. pl. 1-2 ped. virgati. Rami breves, alterni, horizontal. Fol partialia 2-3-iuga Foliol. plurima, ovali-oblonga, æqualia, viridia, odore ſubgravi. Spicæ axill.

peduncul. cylindricæ. Legum. linearia, plana, ſæpe quina in apice pedunculor. glabra.

24. *arborea*. M. inermis: fol. 2 pinnatis; pinnis dimidiatis, acutis: caule arboreo. *Syſt. veg. ed. 14.*

M. Julibrizin. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* I. *Sinon. Pluk. & Sloan. huc non pertinent. Juſſ. Enciclopedie.*

In Amer. ſeptentr. ♄.

Arb. 30-ped. Fol. magna, ſeſquipalmaria, 6-8. pollic. lata. Pinn. 8-12. Pinnul. 24-iugæ. Spica ovata. Fl. fere ſtamin. purpur. Stam. longiſſima, carnea. Legum. 4 pollic. longum, 7. lin. latum, utrimq. acuminat. Sem. ſphærica, atro nitentia. *Var. glabra, foliol.* 12-14. *pinnis* 27.

25. *Lebbeck*. M. inermis: fol. 2-pinnat. 4-iugis; pinnis ovali-oblongis: fl. faſciculat. monadelphis: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed. 14.*

M. *arborea. Gmel. it.* 3. *tab.* 40?

Acacia &c. *Pluk. mant.* 2. p. 331. f. I.

In Ægypto ſuperiore ♄.

Arb. ramis copioſis, *Ceraſi* magnitudine. Fol. eglandulata, petiol breviſſim. lucide virid. ſubtus pallidiora. Pinnæ 12-20. pollic. Fl. ampli, faſciculati. Cal & cor. albido-ſubflaveſcens. Legum. ſpitham. oblonga, parum lata, compreſſa.

26. *odoratiſſima*. M. inermis; fol. 2-pinnat. 3-4-iugis, multi-iugis; foliol. oblong. obtuſis: paniculis virgatis: ſpiculis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 351. f. 4.

In Zeylona ♄.

Arb. alta. Fol. magna. Foliola ſupra glaberrima, ſubtus cana. Panicul. axill. 3. magnæ, diffuſæ. Fl. albi, fragrantiſſimi. Legum. plana, coriacea, ſimil. M. *latiſiliquæ*, ſed anguſtiora, & minus undulata.

27. *ſpecioſa*. M. inermis; fol. 2-pinnatis, ſub 4-iugis; pinnis ſub 9-iugis, oblongis, glabris; glandula ſupra coſtæ baſin. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. vol.* 3.

Habitat . . . .

28. *vaga*. M. inermis; fol. 2-pinnat. pinnis exterioribus ma. incurvatis, pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Arbor &c. *Br yn. cent.* 1. *tab.* 15?
Guabi-pocaca-biba. *Marcgr. braſ.* 111. *Piſ. braſ.* 170.
In India ♄.
Arb. elegans, valde ramoſa. Foliol. læviuſcula. Petioli pubeſcent. Fol. 4 iuga; partialia 4-iuga. Fl. umbellati, polyand. luteo-rufi, odori, calyc. tomentoſo. Legum. 4-5. digitos longa, parum compreſſa.

29. *latiſiliqua*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis; ramis flexuoſis: gemmis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. Burm. amer. tab.* 6.
In America calidiore.
Fol. abrupte pinnat. Foliol. oblonga, æqualia, glaberrima. Bract. latiſſimæ, dimidiato-cordatæ. Pedunc. terni. Fl. capitati, albi. Gemmæ 2-valv. foliol. 2. ſubrotundis, concavis, ſeu hemiſphæricis. Legum. plana, lata, acuminata, glabra.

30. *polyſtachya*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus, pinniſque 6-iugis, oblongis. *Syſt. veg ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 183. f. 53. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 67. *quoad fructificat.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 12.
In ſylvis Martinicæ ♄.
Planta ſcandens. Truncus diamet. 9-pollic. Cirrhi validiſſimi. Spicæ ſub 30. ſimul, 2-pollic. erectæ, denſæ. Fl. parvi, virent. Legum. lata.

31. *muricata*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; partialibus 5-iugis; propriis 13-15-iugis, obtuſis: caul. muricato. *Syſt. veg. ed.* 14
Acacia &c. *Plum. ic.* 11.
In America ♄.
Caul. tuberculoſus, ſcaber. Foliol. ſubſeſſil. ovati oblonga, emarginata, venoſa. Pedunc. longi, polyſtachii. Fl. longe ſpicati, puſilli, albi. Legum. multa, erecta, longa, acuminata, ſinuoſa. Sem. ſubrotunda, umbilicata, glabra.

32. *peregrina*. M. inermis: fol. 2-pinnat. partialibus 16-iugis; propriis ſub 40 iugis, glandula baſeos petiolari. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Foliol. oppoſita. Legum. longitudine digiti, ovat-oblong. obtuſa, plana.

33. *glauca.* M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 6-iugis; pinnis plurimis; glandula inter infima. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Mill. dict. tab.* 4. *Trew. ehret. tab.* 36. *Catesb. car.* 2. *tab.* 42.

In America ♄.

Arbuſc. 12-ped. Foliol. rotundiora, ſubtus glauca. Spicæ magnæ, globoſæ, pedunculatæ. Fl. decandri, albidi. Legum. longa, lata, compreſſa.

34. *cinerea.* M. ſpinis ſolitar. fol. 2-pinnat. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 2. *bona. Pluk. alm. tab.* 121. f. 5.

In India ♄.

Arb. ramoſa, lævis, cortice cinereo. Spinæ vel terminal. vel axillar. longæ, rectæ, albicantes. Fol. 10-iuga. Foliol. 22-iuga, lanceolat. tenuiſſima, pinnas avium æmulantia. Spicæ axillar. ſolitar. pedunculatæ, oblong. ovatæ, aut cylindricæ. Fl. inferne rubelli, ſuperne luteo-albi. Legum. contortum, articulatum.

35. *cornigera.* M. ſpinis ſtipularibus, geminis, connatis, divaricatis, compreſſis, apice ſubulatis: fol. 2-pinnat. foliol. 12-20 iugis: ſpicis axillaribus, elongatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 70. f. 13. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 1.

Acaciæ &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 107.

In Mexico, Cuba ♄.

Arb. 12-ped. ramuſcul. pyramidatis. Spinæ uſque 5-pollic. cornua bovina referentes, ſubaxillar. cavæ, fuſcæ, nitidæ. Foliol. exigua. Spica ſeſquiped. cylindrica, tenuis, denſa. Fl. flavi, parvi, inodori. Legum. coriaceum, fuſcum, pulpa butyracea plenum. Sem. teretia.

36. *Catechu.* M. ſpinis ſtipularibus: fol. 2 pinnat. multiiugis; glandulis partialium ſingulis: ſpicis axillar. geminis-ternis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Kerr. medical. Obſ.* 5. *tab.* 4. *bona.*

In India orient. ♄.

Frutex lævis, ſpinis geminatis, recurvis, diſtinctis. Fol. alterna. Foliol. ad 30, linearia, lævia. Pedunc. axillar. 2-4. Spicæ cylindricæ, luteæ.

Ex hac arb. terra Catechu Offic. paratur, quæ quondam falſo putata ab Areca Catecù.

37. *horrida.* M. ſpinis ſtipularibus, longitudine folior. fol. 2-pinnat., partialibus 6-iugis; ramis lævibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 4.

In Indiis ♄.

Cortex cinereus. Foliol. parva. Americanæ capitula globoſa, pedunculata, ut in M. *tortuoſa*, sed in medio bractea bivalvi, minuta.

38. *eburnea.* M. ſpinis ſtipularibus, connatis, teretibus, ſubulatis, divaricatis: fol. 2-pinnat: foliol. 6-iugis: ſpicis pl. axillar. globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India ♄.

Arbuſcula horridis ſuis ſpinis ſingularis. Spinæ longiores, quæ tantum in apice rami ad fl. ubi rami carent fol. ſunt 2-pollic. baſi connatæ, rectiſſimæ, teretes, compreſſæ, ut in M. *cornigera*, nitidæ, quaſi oſſeæ, albidæ, apice rubro; ſed in inferiore parte caulis breviſſimæ ſunt. Fol. 4-iuga. Foliol. minora, cinerea. Pedunc. in axill. ſpinarum 4-8. Fl. globuli minores, lutei.

39. *latronum.* M. spinis ſtipularibus, connatis, divaricatis, teretibus, ſubulatis: fol. 2-pinnat; foliol. 4-iugis: spicis axillar. subgeminat. elongatis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Lin. Suppl.*

Intra montem Tripulli frequens ♄.

Frutex horridiſſ. ramoſiſſim. depreſſus. Rami invicem implexi, flexuoſi. punctis albicantibus. Fol. minima. Spinæ axillar. plerumq. binæ, raro ſolitariæ, nitidæ, lacteæ. Fl. albi. Legum. ſemilunatum, compreſſum.

40. *tortuoſa.* M. ſpinis ſtipularibus: fol. 2-pinnat. 4-iugis, glandula inter infima, pinnis 16-iugis: ſpicis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Simil. M. *horridæ, ſed ſpinæ paulo breviores. Rami pubeſcent. Pinnæ venoſæ. Peduncul. ſub fl. ſub-*

ſubtractatus. Spinæ geminæ, rectæ. Fol. tenuiſſima. Legum. craſſa.

41\. *farneſiana.* M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis; fol. 2 pinnat. partialibus 8-iugis: ſpicis globoſis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 345.

In Domingo ♄.

Arbusc. ramis longis. Fol. alterna. Spinæ albidæ. Fl. polyandri, crocei, odori. Legum. numero varia, cylindrica, contorta, nigricantia.

42\. *nilotica.* M. ſpinis ſtipularibus, patentibus: fol. 2-pinnat. partialibus extimis glandula interſtinctis: ſpicis globoſis, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 377.

Acacia vera. *Bauk. hiſt.* 1. p. 429. *Vesl. Ægypt. tab.* 8. *bona*.

Acacia *Ægyptiaca*. *Hern. mex. tab.* 866. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 1.

In Ægypto, Arabia ♄.

Habitus prioris, & Senegalis: differt a priore ramis abſque punctis calloſis, ut ab hac, cortice minime albo, ſed purpuraſcent. nec ſpinas habet ternas ut Senegal, ſed binas, eaſque longiores, quam Farneſiana. Arb. grandis, ramoſiſſima, gummoſa. Rami læves, purpuraſcentes. Fol. partialia sub 5-iuga; inter 2. paria partialium exteriorum glandula petiolo comm. inſerta eſt. Fl. capitati, pedunculati, lutei, polyandri. Legum. moniliform. compreſſa, fuſca, articulis rhombeo-ſubrotundis.

Gummi Arabicum Offic.

43\. *pigra.* M. aculeata, lævis: fol. 2-pinnat. oppoſite aculeatis: ſpina erecta inter ſingula partialia. *Syſt. veg. ed.* 14.

In America ♄.

Caul. adſperſi aculeis geminis, recurvis. Fol. ſub 6-iuga: partialia multiiuga. Capitula globoſa. Legum. membranac. compreſſa, articulata, ſcabra.

44\. *aſperata.* M. aculeata, hirta: fol. 2-pinnat. oppoſite aculeatis: ſpina erecta inter ſingula partialia. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict.* f. 3? *at excludit fol. ſpinam intermediam.*

Æſchinomene &c. *Breyn. cent. tab.* 19. *Comm. hort.* 1. *tab.* 30.

In Jamaica, Vera Cruce ♄.

Planta tota hirta, exceptis pinnis. Caul. fruticoſus. Fol. ſenſitiva, ſæpe 14-iuga; foliol. multiiugis. Aculei 2. robuſti, recurvati, ſolitarii, oppoſiti, breviores, inter omnia paria partialium. Fl. capitati. Legum. 4. unc. longa, ſemuncem lata, compreſſa, fuſca, adſperſa pilis rigidulis, helvulis.

45. *ſenegal.* M. ſpinis ternis; intermedia reflexa: fol. 2-pinnatis: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia. *Alp. æg. tab.* 15. *Pluk. alm.* 3. p. 251. f. 1.

Arbor &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 44.

In Arabia ♄.

Primo intuitu diſtinguitur hæc arb. cortice albo. Spinæ ad fol. exortum 3. *nec* 2. *ut in M. nilotica.*

Arb. 8-10-ped. ramoſa. Fol. oppoſita. Pinnæ 3-iugæ. Foliol. 5-6 iuga, breviſſima, linearia, obtuſa. Fl. globoſi, penduli, ſericei, polyandri, odori. Legum. pollic. baſi pedicellata, elliptica, compreſſa, ſub 2-sperm. e viridiviolac.

46. *cæſia.* M. aculeata; fol. 2-pinnatis; pinnis ovali-oblongis, oblique acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. mant.* 1. *tab.* 330. f. 3.

In India ♄.

Aculei recurvi. Fol. 5-7-iuga, lata, obtuſa, ſubtus cæſia. Fl. globoſi, lutei.

47. *pennata.* M. aculeata; fol. 2-pinnat. numeroſiſſim: lineari-aceroſis: panicula aculeata: capitul. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 1.

In Zeylona ♄.

Senſitiva. Frutex anguloſus, ramoſus. Aculei parvi, fuſci, ſparſi per caulem, & paniculam. Foliol. fere capillaria. Fl. lutei.

48. *Intſia.* M. aculeata; fol. 2-pinnat; pinnis incurvis, obtuſis: caul. angulato; ſtipulis aculeo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 2. *Hort. mal.* 8. *tab.* 4.

In India ♄.

Aculei recurvi, ſparſi ſecundum angulos caulis: horum rudimenta inter foliol. partialia. Fol.

4-5-6-iuga; partialia 12-iuga. Fl. pedunculati, candidi, odori. Legum. longa, utrimq. acumin. plana.

49. *ſemiſpinoſa*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. articulis caulinis ſuperne aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Parum ſenſitiva.

50. *quadrivalvis*. M. aculeata; fol. 2-pinnatis: caul. 4-angulo, aculeis recurvis; leguminibus 4-valvibus. *Syſt. veg ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 182. f. 1. *Houſt. MSS. fig. bona*.
In Vera Cruce ♃.
Herbacea, & procumbens. Aculei ſparſi in caul. petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrimq. terna, foliol. plurimis. Pedunc. axillares. Fl. globoſi, purpur. Legum. linearia, ſubulata, angulata, aculeata.

51. *tenuifolia*. M. aculata; fol. 2-pinnat. partialibus 20-iugis; pinnis multiiugis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Planta repens. Fol. minima.

52. *ceratonia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. 5-iugis; partialibus 3-iugis: pinnis trinerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 8.
In Amer. meridion. ♄.
Aculei recurvi in caul. & petiolis. Foliol. lata, obverſe-ovata. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Fl. globoſi, albi. Legum. obtuſa, ſutura aculeata. Sem. oblonga.

53. *tamarindifolia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. ſub 5-iugis; partialibus 10-12-iugis; petiol. communibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 7.
In America.
Caul. aculeatus. Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. abrupte-2-pinn. Glandula inter infima partialia. Foliol. oblonga, ſed infima carent ſuo oppoſito interiore. Petiol comm. aculeis 2. remotis, ſubtus inter ſingula partialia. Stipul. latæ, acuminatæ, purpur. Fl. globoſi, albi. Legum. latiſſima, acumin. plana.

Guianenſis. M. arborescens, inermis: fl. ſpicatis, albis: legum. compreſſo. *Aubl. Guian. tab.* 357.
In Caiena, & Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. ſuperne ramoſa, ramis rectis, & declinatis, undiq. ſparſis. Fol. alterna, duplicato--pinnata; 9-10-iuga. Foliol. coſtæ intermediæ petiolo adnexa. Foliol. oppoſita, ſubſeſſil. ovata, acuta, integerrima. Stipul. 2. lanceol. deciduæ. Fl. axillar. denſe ſpicati. Cal. tubuloſus, 5-part. Cor. exigua, 5-fid. alba. Legum. oblong. membranac.

Bourgoni. M. fol. 2-iugis; petiol. 2-glanduloſis. non marginatis; legum. exſucco. *Aubl. Guian. tab.* 358.
In Guiana ♄.
Arb. 30-40-ped. ſuperne ramoſa, ramis erectis, undiq. ſparſis. Foliol. oppoſita, ſeſſilia, coſtæ alatæ adnata, breviter petiol. oblong. acuta, obtuſa, integerr. glabra. Stipul. 2. oppoſitæ, deciduæ. Fl. axill. terminal. ſpicati. Cor. alba. Legum. longum, compreſſum, viride.

ſanemarienſis. M. ſiliqua longiſſima. *Few. Perou. tab.* 19. f. 2.
In Guiana ♄.
Arb. alta, ramis corpus ſubrotundum efformantibus. Fol. alterna, coſta alata. Foliol. 4-iuga, acuta; ſuperiora maiora. Fl. axillar. ſpicati, pedunculati. Stam. alba, apicibus luteis. Legum. 1-2-pedal. lata, ut in *Ceratonia ſiliqua*.

Pacay. M. ſiliqua 4-gona. *Frezier. it. tab.* 156.
In Guiana ♄.
Arb. foliol. 4-iuga, ſuperiora ma. Fl. ut in M. *Inga*. Legum. 4-pollic. vel pedale, 4-gon. intus oleum cryſtallizatum, album. Sem. ut in *Faba*.

Guyratama. M. arborea, cortice cinereo: ſpica globoſa: ſiliqua interne rubente: feminibus ſphæricis, atro-nitentibus. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 182. f. 12. *Pluk. phyt. tab.* 251. f. 2.
In Guiana ♄.
Arbor grandis, non ſpinoſa. Foliol. lata, baſi in metæ formam faſtigiata. Fl. albi. Legum. contorta, ventricoſa, elegantiſſima.

tortilis. M. leguminibus contorto-glomeratis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. 2-pinnat. Pinnæ 5-iugæ, extimis ſquamula

interſtinctis. Foliol. 7-9-iuga, breviſſima, oblong. Fl. capitati, albi. Legum. cochleariformia.

flava. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Primæ pinnæ 3-5-iugæ: foliol. 7-10. ſemiunguem longa, linearia, obtuſa. Cor. pallide flava.

Aſak. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex. Spinæ ſtipulares, 2-3. patentes, recurvæ. Fol. ex ala bina, 2-pinn. Pinnæ 3-iugæ. Squama nulla. Foliol. 6-iuga, oval-oblonga, medio longiore.

Orfota. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. gemina, 2-pinnat. Pinnæ 4-5-iugæ, ultimæ ſquama diſtinctæ. Foliol. 6-9-iuga, ovali linearia, baſi obliqua, ſemiunguem longa. Spinæ 2. ſub ſingula axilla, ſtipularum loco, parentiſſimæ, longitudine foliol. Legum. compreſſum, inarticulat. baſi adtenuatum.

ſtellata. M. fol. geminis, pinnatis, fol. 9-iugis: ſpinis ſtellatis, ternis, 2. apice recurvis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

glomerata. M. fol. 2-pinnat: leguminibus contorto-glomeratis, nigris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

ſejal. M. fol. 2-pinnat. ſolitar. pinnis 3-iugis, inferioribus ſquama unica; extimis ſquama duplici diſtinctis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. fruticoſus. Foliol. 14-iuga, ungue breviora, ovali-linear. media longiora. Spicæ nullæ.

mangenſis. M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis: fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis, propriis 16-iugis, glandula ſupra fol. baſin. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 262. f. 70.*
In Carthagena ♄.
Arb. erecta, 20-ped. ramis horizontalibus. Spinæ ſubaxillar. 5-linear. ſubulatæ, acuminatæ, fortes. Fol. axillar: pinnæ partiales pollicares: foliol. propria vix 3-linear. oblong. obtuſa.

Spicæ axillar. ſolitar. globoſæ, pedunculat. ſurſum verſæ. Fl. albi.

retuſa. M. aculeata; fol. 2-pinnat. apice, & ſupra baſin glandula retuſa. *Jacq. amer.* p. 267.

In Carthagena ♄.

Arb. erecta. Aculei recurvi in ramis, & pinnis fol. Fol. partialia 6-iuga; propria ſub 16-iuga; foliol. 4-linear. oblong. acutis. Legum. oblong. obtuſa cum acumine, plana, ſicca, membranacea, 1-locular. Sem. ovat. compreſſo-plana.

bigloboſa. M. ſpicis bigloboſis, denſiſſimis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 87. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 68.

In Martinica.

Arb. fl. rubris.

DIOECIA.

1384. GLEDITSIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-petal. Stam. 6. Piſt. 1. Legum.

Maſ. Cal. 3-phyll. Cor. 3-pet. Stam. 6.

Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Piſt. 1. Legum.

1. *triacanthos.* G. caul. ſpinis triplicibus, axillar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 105.

Acacia &c. *Pluk. mant. tab.* 352. f. 1.

b. Acacia &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 43.

In Virginia ♄.

Arbor. Fol. primum pinnata, dein 2-pinnat. Spinæ 3-uncial. ramoſæ, duriſſimæ, fuſco-nitidæ; caulinæ ſparſæ. Legum. lata, fuſca. In maſcula arbore Cor. 0. Nect. 0. Stam. 6.

b. Arbor procera, & vaſta. Foliol. alterna, parva, acuminata.

2. *inermis.* G. caul. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. p. 266.

In Java ♄.

Fol. 2-pinnat., partialia 4. infimis minoribus. Pinnæ acutæ, nitidæ, glabræ. Petiol. communis terminatus ſpina miti.

1385. FRAXINUS. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-petal.

Stam. 2. Piſt. 1. Fruct. lingui-formis, membranac.
Fem. Fruct. ut in hermaphrod.

1. *excelſior.* F. foliol. ſerratis (ovatis, impari maiore): fl. apetalis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 328. *Dod. pempt.* 771. *Matth.*
In Europæ ſepibus ♄.
Arbor procera. Fl. ante fol. quæ impari pinn. foliol. ovato-lanceol. dilute virid. Petioli marginati. Gemmæ laterales racemoſæ; terminalis fol. promit. Petal. albida. Sem. pendula.

2. *Ornus.* F. foliol. ſerratis (lanceolatis): fl. corollatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ort. Angl. tab.* 9.
F. *tenuiore* &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 177.
In Europa auſtrali ♄.
Foliola anguſtiora, acutiora, & tenuiora priore. Petioli huius æquales. Foliol. æqualia. Petal. 4. alba.

3. *americana.* F. foliol. integerrim. petiolis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 80.
In Carolina, Virginia ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Foliol. utrimq. acuminata. Fruct. ut in F. *excelſiore*, ſed longe minor. anguſti.

1386. DIOSPYROS. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolata, 4-fid. Stam. 8. Styl. 4-fid. Bacca 8-ſperm.
Maſ. Cal. cor. ſtam. prioris.

1. *Lotus.* D. folior. paginis diſcoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 116.
Pſeudo-Lotus. *Cam. epit.* 156. 157. *bona.*
In Mauritania, Italia &c. ♄
Arb. procera. Fol. alterna, breviter petiolat. ovalia, ſupra atrovirore ſplendentia, ſubtus nitida. Fl. axillar. conferti, minimi. Cal. radiatus. Bacca nigra.

2. *virginiana.* D. folior. paginis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 126.
Guiacana &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 76. *Pluk. alm. tab.* 244. f. 5.
In Amer. ſeptent. ♄.
Fl. virides. Fruct. maiores, luteo-purpur. tandem nigri.

3. *Kaki.* D. peduncul. 3-partit. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. Kæmpf. am. tab.* 86.

In Japonia ♄.

Var. 1. Arb. mediocris, ramoſiſſima. Rami, & ramuli patentes, alterni, apice tomentoſi, punctati. Fol. 1-3-pollic. pollicem, & ultra lata, alterna, petiolat. patentia, ovata, acumin. integerr. reticulato-nervoſa, ſubtus pallidiora, vix manifeſte villoſa, ſupra glabra. Petioli unguicular. ſubtomentoſi. Fl. axill. pedunculati. Cor. laciniis reflexis. Bacca ſubgloboſa, obſolete 4-gona, baſi truncata, magnitudine *Pomi* mediocris, matura flava, ſapore fere *Pruni albi*, dulcis.

Var. 2. Fol. digitalia, alterna, petiolat. oblong. ovata, acuta, patentia, integerr. nervoſa, glabra, ſupra virid. ſubtus pallida. Petiol. unguicul. canaliculati. Fl. in ramulis adproximati, alterni, ſubſeſſil. Bacca magnitudine ovi columbini, ovata, obtuſiſſ. glabra, flava, carne molli, aurantiaca, adſtringente.

4. *hirſuta.* D. ramis, foliiſq. ſubtus villoſis: fol. ellipticis, obtuſis: fl. axillar. congeſtis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Differt a priore, fl. pl. ſeſſilibus: fol. utrimq. obtuſis, nec acuminatis.

5. *Ebenum.* D. glaberrima; fol. oblongis, utrimq. glaberrimis, coriaceis, venoſo-reticulatis: fl. axillar. ſolitar. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In vaſtis ſylvis Zeylonæ ♄.

Valde ſimil. D. Loto, niſi illius fol. magis ovata, & ſubtus magis cana. Arb. maxima, duriſſima. Ramuli cinerei, foliiferi, nigreſcentes. Fol. alterna, breviter petiolat. ſupra nitida, ſæpe maculata, ſubtus venulis rugoſa, quaſi parum cana. Bacca ſeſſil. ovata, compreſſiuſcul. nigra.

Hoc eſt verum Lignum *Ebenum, grave, compactum, durum, verſus corticem albidum, ſed versus centrum nigerrimum.*

---

inconſtans. D. fl. monoicis. *Jacq. amer. tab.* 174. f. 67. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 87.

In Carthagenæ fruticoſis ♄.

Arbuſc. 10-ped. erecta, ramoſa. Fol. 5-pollic. alterna, petiolat. diſticha, oblong. obtuſa,

vel acuta, ſuperne lateſcentia, ſubcoriac. integerrima, nitida. Pedunc. axillar. breves, ſolitar. retrorſum flexi, 3-multifl. Fl. magnitudine varii. Cor. 3-fin. flaveſcens. Bacca ſordide lutea.

1387. NYSSA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Piſt. 1. Drupa infera.
Maſ. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1. *aquatica*. N. fol. integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbor &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 41.
Cynoxylon &c. *Pluk. alm. tab.* 172. f. 6.
In Amer. ſeptentr. aquoſis ♄.
Arb. aquatica, alta, & vaſta. Fol. petiolat. elliptica. Fl. axillar. longe peduncul. Fruct. oval. nigri. *Var. fol. acute dentatis*.

1388. ANTHOSPERMUM. *Hermaphr.* Cal. 4-part. Cor. 0. Stam. 4. Piſt. 2. Germ. inferum.
Mas, *& fem.* in eadem, vel diſtincta planta.

1. *æthiopicum*. A. fol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 27.
Frutex &c. *Walth. hort. tab.* 9. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta alia mas; *alia hermaphr.* Frutex 2-ped. ramis erectis, vel recurvis. Fol. parva, verticillato-ternata, baſi leviſſime connexa, intra quæ 6. oriuntur: omnia linearia, acuminata, patentiſſ. apice recurvo, odore aromatico. Fl. axillar. ſeſſil. pallidi.

2. *ciliare*. A. fol. carina, margineq. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. mant. tab.* 244. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta procumbens. Rami pl. ſpitham. vix ramoſi. Fol. anguſta, lanceol. Fl. axillar. ſeſſiles. Stam. 4.

3. *herbaceum*. A. fol. ſenis, lævibus: caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies Galii. Caul. diffuſi, teretiuſculi, rubri; ramis oppoſitis. Fol. ſeſſil. lanceol. uninervia. Fl. axillar.

1389. STILBE. *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. inter. 5-dent. cartilagin. Cor. infundibulif. 5-fid.

Stam. 4. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.

Maſ. Similis. Cal. interior 0. Fruct. 0. (*In diſtincta planta ſexus*).

1. *pinaſtra.* S. ſpicis hirſutis: fol. ſenis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. *veſtita. Berg. Fl. cap. tab.* 4. f. 6.
Valeriana &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 110.
Ad cap. b. Spei rivulos ♄.
Frutex ramis alternis, ſtrictis, baſibus fol. elevatis ſcaber. Fol. confertim verticillata, unguicular. breviter petiolat. diſticha, incurva, glabra. Fl. capituli terminalia, magnitudine vix *Ceraſi*, ſolitar. ſeſſil. ovalia. Bract. longitudine fl. Cor. utrimq. lanata.

2. *Ericoides.* S. ſpicis lævibus: fol. quaternis, lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. priori, ſed omnibus ſui partibus minor. Statura Ericæ. Fol. ſubtus convexiora, quaſi bicarinata, carinis remotis, obtuſis. Capitul. terminale, ovatum, ſeſſile. Cor. lævis. Stam. cor. longiora.

3. *cernua.* S. ſpicis cernuis: fol. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. S. *pinaſtræ, ſed ramuli cum capitulo nutantes.*

1390. ARCTOPUS. *Maſ.* Umbella compoſita. Involucra 5-phylla. Cor. 5-petal. Stam. 5. Piſt. 2. abortientia.

Androg. Umbella ſimpl. Involuc. 4-part. ſpinoſum, maximum, continens floſcul. maximos, in diſco plurimos: Femineos 4. in radio.

Maſ. Petal. 5. Stam. 5.

Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1. *echinatus.* A. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianoides &c. *Pluk. mant. tab.* 271. f. 5.
♂. A. foliis &c. *Burm. afric. tab.* 1.
In Æthiopia ♃.
Rad. longa. Fol. ovata, inciſa, margine ſetoſo, quæ ſetæ ad ſinus fol. ſpinæ evadunt. Petioli longi, lati. Caul. breviſſim. involucro

patulo, ſpinoſiſſimo, 2. fl. compoſitos ſubſtentans.

♂. Rad. longa, nigricans. Caul. ſimpl craſſus, ſcaber. Fol. quaſi in orbem diſpoſita, vaginantia, lata, plana, ciliata, craſſa, laciniata, venoſa, apice ſpinis flavis, ſtelliformibus, acutis. Fl. ex centro caulis ſupremi, longe pedunculati, umbellati.

1391. PISONIA. *Hermaphr* Cal. vix ullus. Cor campanul. 5-fid. Stam. 5-6. Piſt. 1. Capſ. 5-valv. 1-locul. 1-ſperm.

Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diverſa planta.

1. *aculeata*. P. ſpinis axillaribus, patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 227. f. 1.

Rhamnus &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 2.

Paliuro &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 167.

In Amer. merid. ♄.

Frutex 8-10-ped. ſarmentoſus, ramis oppoſitis, reclinatis. Spinæ oppoſitæ, breves, apicibus recurvis. Fol. oppoſita, petiolat. ovalia, acuta, integerr. craſſa, glabra, decidua. Stipul. 2. ſpinoſæ, recurvæ. Fl. axillar. corymboſi, ramoſi; in fructibus valde elongati. Cor. parva, e luteo-vireſcens. Bacca glutinoſa, ſicca, lappacea.

2. *inermis*. P. caul. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14.

Katu-Kava vvalli. *Hort. mal.* 7. *tab.* 17.

In India ♄.

Arbuſc. 10-12-ped. inermis, erecta, comoſa. Fol. ut in priore, ſed oval-oblonga, acuminata. Racemi ut ſupra, ſed non elongati; at rubentes in fructibus. Fl. parvi, luteo-virentes, odore lævi. Bacca mollis, nigricans, pulpa albicante.

1392. PANAX. *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styl. 2. Bacca 2-ſperm.

Maſ. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1. *quinquefolium*. P. fol. ternis, quinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 513.

Aureliana &c. *Laſit. ginſ. tab.* 1. *Cateſb. car.* 3. *tab.* 16.

Araliaſtrum &c. *Trew. ehret. tab.* 6. f. 1.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Radix ramoſa. Caul. teres, purpuraſcens. Fol. terminalia, oppoſita, petiolat. Foliol. petiolul. lata, ovat-acuta, tenuia, ſerrata, ſupra obſcure viridia, ſubtus dilutiora, venoſa. Pedunc. interfoliacei. Fl. ſubcapitati, minuti, albi. Fruct. parvi, rotundi, pulchre rubentes, carne alba. Sem. producunt fol. ternatum abſque cotyledonibus, uti monocotyledones.
Radix ſanguinem depurat, & ſtomachum roborat.

2. *trifolium*. P. fol. ternis, ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Araliaſtrum &c. *Trew. ehret. tab.* 6. f. 2.
Naſturtium &c. *Pluk. mant. tab.* 435. f. 7.
In Virginia ♃.
Simil. priori, & forſan ejus mas, ſed longe minus. Fol. utrimq. acuminata, crenata.

3. *ſpinoſa*. P. fol. quinatis, alternis, ſpinis infrarameis ſolitariis: umbellis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Japonia ♄.
Spinæ rectiſſimæ, patentes, robuſtæ, loco folii, infra propagines adbreviatas ramulorum. Propagines conſtant ex 3-4. fol. abſque ramulo, & inter hæc fol. eſt peduncul. filiformis cum ſimplici umbella; fl. parvis, albis. Fol. cuneiform. apice producta, ſerrata; inferiora breviora.

4. *arborea*. P. fol. ſeptenatis: umbellis compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Zeelandia ♄.
Fol. petiolat. digitata. Foliol. variæ magnitudinis, oblonga, ſerrata, glaberr. nitida. Umbella magna, radiis elongatis; non ſimplex ut in prima ſpecie.

5. *fruticoſum*. P. fol. ſupradecompoſitis, dentato-ciliatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scutellaria *tertia*. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 33.
In Ternateis ♄.
Arbuſculæ fol. 2-3-pinnat. foliol. lanceolat. inæqualibus, ſerrato-ciliatis, lævibus. Pedunculus inordinate ramoſus, ſeu dichotomus, aut brachiatus. Umbellulæ ſubnudæ. Sem. nonnihil compreſſa, ſulcata. *Mire ludit in fol.*

morototoni. P. fol. digitatis; foliol. lanceolatis, undulatis, ſubtus ferrugineis. *Aubl. Guian. tab.* 360.
In Caribæis ♄.
Arb. 100-pedal. ſuperne ramoſa, ramis erectis, ſparſis. Fol. ampla, alterna. Foliol. 8. erecta, inæqualia, ovat-oblong. integerr. rigida, ſupra glabra, viridia, ſubtus ſubtomentoſa, baſi plicata, pedicellis in orbem diſpoſitis, ad apicem petiol. longiſſim. cylindrac. inferne membranacei, coriacei, amplexicaul. Fl. axill. & terminal. paniculati; panicula ex axilla vaginæ latæ, membranaceæ egrediens. Involucr. minimum. Umbel. 7-8-fl. Bacca ſubrotun. compreſſa, 2-3-ſperm. 4. lacin. calyc. & 2. ſtylis coronata. Sem. plana, ſemiorbicular.
Folia, Lignum, & fructus aromatic.

1393. CHRYSITRIX. *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. ex paleis numeroſis, ſetaceis. Stam. multa, intra ſingulas paleas ſingula.
Maſ. ut in priore. Piſt. 0.

1. *capenſis*. C. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Statura Siſyrinchii. Fol. palmaria, ſeu pedalia, enſiformia, equitantia. Scapus fol. ſimillimus, compreſſo-membranaceus, terminatus ſpatha. Spatha 2-valv. valvula altera erecta, quaſi e ſcapo continuata; valvula altera inferiore dehiſcente, ovata. Flos e ſcapi margine altero ſupremo, quaſi faſciculus faſtigiatus ſetarum aurearum, coarctatus periant. cartilagineo.

TRIOECIA.

1394. CERATONIA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. filiform. Legum. coriaceum, polyſperm. magnum, compreſſum, nitidum, pulpoſum.
Dioica. Mas, & fem. diſtincta.

1. *Siliqua*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 209. *Knorr. flor.* 2. *tab.* S. 7. *Zorn. ic. plant. inedit. cent.* 1. *tab.* 59.
Siliqua. *Cam. epit.* 139. *Matth.*
In Apulia, Sicilia, Cypro &c. ♄.
Caul. fruticoſus. Fol. alterna, abrupte pinnat. foliol. 5-iuga, ſubseſſil. ſuborbiculata, integerr. craſſa, firma. Fl. axillar. racemoſi, ſeſſiles. Siliqua obſcure rubra.

1395. FICUS. Fructificationes in cavo pomi carnoſi, ſive calyc. communi contentæ, cuius umbilicus aliquot ſquamis clauditur.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Piſt. 1. Sem. 1.

1. *Carica*. F. fol. palmatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 125. *Ludw. ect. tab.* 109. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* F. *Dod. pempt.* 812.
♂. Caprificus. *Bauh. hiſt.* 1. p. 134.
Fico. *Matth.*
In Europa auſtrali, Aſia ♄.
Arb humilis, lateſcens. Fol. petiolat. 5-lobat. obtuſa, aſpera, hirſuta, subtus albida. Fruct. ſeſſil.

2. *Sycomorus*. F. fol. cordatis, ſubrotundis, integerrim. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 178. f. 3.
F. *cypria*. *Rauw. it. tab.* 57. *Bauh. hiſt.* 1. p. 124. f. 1. 2. *Cam.* Math. 103. f. 3.
In Ægypto ♄.
Arbor latiſſima, ramoſa. Fol. repanda, quandoq. ſubangul. oppoſita, petiolat. Fruct. dulcis, pauliſper aromaticus.

3. *nymphæifolia*. F. fol. cordatis, ſubrotund. integerrimis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. fruticoſus, pedal. lævis, cinereus, ſtigmatibus folior. præditus. Rami ramoſi, virides, cicatricibus albis. Fol. in hoc genere maxima, *Nymphea luteæ* paria, quaſi peltata, ſubundata, pendula, plana, craſſa, glabra, ſubtus albo-glauca, venis tranſverſalibus. Petioli patuli. *Fol. bis in anno decidunt.*

4. *religioſa*. F. fol. late cordat. oblongis, acuminatiſſimis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 2.

Arealu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 27.
In India ♄.
Arb. procera. Fol ſpitham. longe petiolat. rigida, glabra, ſupra fuſco-virent. nitida, ſubtus dilutiora, nervoſa. Fruct axillar. bini, ſeſſiles, rotundi, glabri, ſubrubri. Cal. inferus 3-phyll.

5. *benjamina*. F. fol. ovatis, acuminat. tranſverſe ſtriatis, margine lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 243. *tab.* 4.
Itty-alu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 26.
Varinga &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 90.
In India ♄.
Arb. procera, ramis tenuibus. Fol. facie *Pyri*, cæteris ſpeciebus minora, breviter petiolata, exacte ovata, tranſverse tenerrime ſtriata, margine diſtincto, lævi, perennia, ſature viridia, utrimq. nitida. Fruct. 1-2-3. parvi, rotundi, flavo-rubeſcent.

6. *benghalenſis*. F. fol. ovatis, obtuſis, integerrim. caul. inferne radicato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Syſt.* 2. *tab.* 16. f. 2. *Trew. ehret.* 50. *Pluk. phyt.* 178. f. 1. *Comm. hort.* 1. *tab.* 62.
Peralu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 28.
In India ♄.
Arb. cæteris ſpeciebus procerior. Fol. maiora, & craſſiora, utrimq. tomentoſa, petiolis ſubpiloſis, venoſa. Fruct. axillar. gemini, globoſi, umbilicati, glabri, dilute rubeſcent.

7. *indica*. F. fol. lanceolat. integerrim. petiolatis; peduncul. adgregatis; ramis radicantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tabern. kiſt.* 1370.
Katou-alou. *Hort. mal.* 3. *tab.* 57. *fol. iuſto latiora*.
b. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 223. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 4
F. citri &c. *Catesb. car.* 3. *tab.* 18.
Varinga *latifolia*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 84.
Tiiela. *Hort. mal.* 3. *tab.* 63.
In Indiis ♄.
Arb. vaſtiiſ. Rami longi, nutantes. Fol. Salicina, adſperſa punctis albis. Fruct. axillar. gemini, *Piſo* maiores. Fl. rubri.
b. Fol. valde acumin. fere ut in *Fico religioſa*.

8. *racemoſa*. F. fol. ovatis, acutis, integerrim. impreſſo-punctatis: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 87. 88.
Atty-alu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 25.
In India ♄.
Arb. procera. Fol. petiolat. punctis albidis adſperſa, glabra, mollia, ſature virentia, nitida, ſubtus dilutiora. Fruct. adgregati, plano-rotundi, umbilicati, ſubpiloſi, ſimiles noſtris Europæis, rubicundi.

9. *pertuſa*. F. fol. ovatis, glabris: calycibus 2-fid. baccis globoſis, foramine umbilicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. lum. ic.* 1,2. f. 2.
In Surinamo ♄.
Arbuſcula. Fol. acuminata. Fruct. magnitudine baccæ *Ribeſios rubri*, copioſi, ſparſi, pedicellati.

10. *retuſa*. F. fol. obovat. oblong. obtuſiſſim. ramis angulatis: fructibus ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Fol. petiolat. cuneiformi-obovata, integerr. coriacea, lævia. Fruct. ramorum ſparſi; calyc. 3-phyllo, adproximato.

11. *pumila*. F. fol. oblong-ovat. acutis, integerrim. ſubtus reticulatis: caule repente, articulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
F. *ſylveſtris* &c. *Kæmpk. am. tab.* 804.
Varinga *repens*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 85.
In China, Japonia ♃.
Frutex ſcandens. Rami breves, curvi, vagi, cortice ſubrufo. Fol. inordinata, 3-unc. longa, petiolat. plana, rigida, dura, craſſa, ſubtus dilute viridia. Ramuli ad folia cincti ſtria elevata. Pedunc. axillar. filiform. ſolitar. Cal. inferus, 3-phyll. Fruct. *Juglandis tunicatæ* magnitudine, & figura, quandoq pyriform. duriuſculi, ſuperficie ſcrobiculata, rorulenta, quandoq. purpuraſc. plerumq. herbacea, punctis candidis diſtincta; carne fungoſa, alba, lacteſcente.

12. *toxicaria*. F. fol. cordat-ovatis, ſubdenticulatis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sumatræ agro Padano ♄.
Fol. pedal. magnitudine F. *Benghalenſis*. Fruct. rotund. villoſus. *Venenata fertur*.

13. *ma-*

13. *maculata*. F. fol. oblongis, acuminat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 131. f. 1.
In America ♄.
Planta arborea. Fol. petiolat. lata, paralelle venoſa. Racemus terminal. Fruct. globoſi, punctati.

14. *trigona*. F. fol. ellipticis; calycibus 2-fidis: baccis umbilico triangulari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Plum. ic. tab.* 132. f. 1.
In Surinamo ♄.
Arbor ſuperne folioſa. Fol. alterna, petiolat. glabra, ſubtus magis coſtata. Fl. axillar. pl. globoſi, magnitudine Ribeſios *Groſſulariæ*. Pedunc. breviſſimi, 1-fl.

15. *hiſpida*. F. fol. oblong. acutis, petiolatis: fructibus ſtrigoſo-hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.
Tota pilis minutiſſimis, ſparſis, raris veſtita. Fol. longe petiolat. Pedunc. axillar. filiform. Fruct. globoſi.

16. *heterophylla*. F. fol. oblong. indiviſis, trilobis, ſinuatiſq. ſcabris. caul. hiſpido: fructu pedunculato, glabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India orient.
Valde ſingularis fol. diverſis in eodem caule.
Caul. ſubflexuoſus, gracilis, hiſpidus. Fol. inferiora integra; ſuper. diviſa, ut in F. *Carica*.

17. *microcarpa*. F. fol. oblong. breviter petiolat. trinerviis, venoſis, glaberrimis: fructu parvo, globoſo, ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.

---

vaſta. F. fol. cordato-ovalibus, obtuſis, integris, glabris, nitidis, ſubcoriaceis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arbor vaſtiſſima, mira, & grata viſu. Truncus veluti ex pl. conſtans. Fol. alterna, propinqua, ſpitham: villoſa. Fructus magni, duplo nucæ *Avellanæ*, & ultra, diametr. ſemipollic.

morifolia. F. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. ſemiſpitham. alterna, cordat-ovata, acuta, ſerrata, utrimq. ſcabra. Stipul. 2. membranac.

erectæ, lineari-lanceol. Fruct. edulis, ſed ingratus.

palmata. F. f l. cordat acutis, palmatiſque, ſerrato-crenatis, flexilibus, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.

ſerrata. F. fol. ovali-acutis, palmatiſque, connato-repandis, ſcabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. ſimplicia, integra, & lobata in eadem planta. Fruct. nucis Juglandis magnitudine, non edulis.

religioſa Forskali. F. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Diverſa a F. *religioſa Lin.* Fol. late cordata, acuta, integerr. glabra, nitida, rigida, ſpitham. Pedunc. axill. gemini, fructu duplo longiores, vix pollic. baſi incraſſati, apice magis, ſquamis binis-ternis, obtuſis, baſin fructus amplectentibus. Fruct. glaber.

ſur. F. fol. oblong-acutis, valde repandis, glaberrimis, baſi ſubcordatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arb. *Sycomoro* ſimilis. Fruct. prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.

polycarpos. F. fol. lanceol-oblong. obtuſis, integerrim: peduncul. adgregatis: caul arboreo; ramorum radicibus nullis. *Jacq. Obſ.* P. II. p. 29.
In Curacao ♄.

Caribæa. F. fol. cordat-ovat. acuminat. integerr. peduncul. ſimplicibus. *Jacq. Obſ.* P. II. p. 30.
In inſulis Caribæis ♄.
Planta paraſitica.

ſeptica. F. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. integerrim: fructu ſolitario. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 3. *tab.* 96.
In India.

pyrifolia. F. fol. ovatis, acuminat. margine ciliatis. *Burm. Ind.*
In Japonia ♄.

Ampelos. F. fol. ovat oblong. integerrim. ſcabris: fructu parvo, uvæformi. *Burm. Ind.*
Folium &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 63.
In India.

montana . F. fol. oblong-repando-ſerratis: fructu minimo. F. *Burm. Ind.*
In India .

Tsjakela . f. l. ovatis, oblong. integerrim. & crenatis. *Burm. Ind. Hort. mal.* 3. *tab.* 64.
In India .

groſſularioides . F. fol. petiolat. ovatis, baſi integris, apice ſerratis, ſubtus e luteo-albicantibus. *Burm. Ind.*
b. Valli teregam. *Hort. mal.* 3. *tab.* 62. *quæ differt petiol. breviſſimis* .
In India .

Chanas . F. ſycomorioides; fol. ſcabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia .
Simil. *ſycomoro* . Fruct. edulis.

Toka . F. fol. diſtichis, alternis, petiolat. ovat-acutis, ſcabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia .

Taab. F. fol. coniugat. petiolatis, 4-pollic. ovatis, integris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia .
F. fol. ovat-acutis, integerr. fructu in ala ſolitario. *Plum. ic. tab.* 131. f. 3.
In Guiana ♄ .
Fol. alterna, petiolat. venoſa. Fruct. globoſi, glabri, virides.
F. Lauri effigie: fructu minimo. *Plum. MSS. vol* 7. *tab.* 112.
In Guiana .

NOVA GENERA.

SCHIMA.

Cal. Gluma 2-valv. lineari-lanceol. 1-fl. cor. longior; exterior apice biſeta, inermis; interior ariſta ex apice glumis longiore.
Flos exter. *maſculus*; cor. 2-valv. intus villoſa, pellucida, lineari-mutica. Stam. 3.
Flos inter. *hermaphrod.* cor. 2-valv. inermi, api-

ce fiſſo, e fiſſura emittente ariſtam ſpicula longiorem, baſi fuſcam, apice albam: ante fl. explicatus intra ſpicam ſuperiorem ſpiraliter reconditam. Styli 2. plumoſi. Stam. 3. Spicul. pedicellatæ. Cal. 2-valv. 2-fl. cor. maior, ciliatus, lineari lanceolat. muticus: gluma exterior longior. Flos uterque maſcul. Cor. 2-valv. mutica.

Differt ab Iſchæmo, ſpicul. pedicellatis, mere maſcul etſi 2 fl.

Iſchæmoides. S. ſpica ſimplici: ſpicul. coniugatis, 2-fl. fl. maſculo mutico, hermaphrod. ariſtato. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi cubital. raro ramoſi, filiform. Fol. longa, vaginantia, linearia, plana, ſtriata, ſcabra, baſi hirſuta. Spica terminal. ſpitham. coarctata. Spicul. geminatæ, altera ſeſſili, altera pedicellata.

THEMEDA.

Cal. 1-valv. 1-fl. Cor. 2-valv. Styli, & ariſtæ nullæ. In medio capituli ſurgit pedicellus brevis, in quo ſpicul. 2. maſculæ, pedicellatæ, una hermaphrod. ſeſſilis, cal. 1-valv. cor. 2-valvi.

triandra. T. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi racemoſi: vaginæ compreſſæ, latæ, enſiform. includentes ramos, & capitula ante explicationem. Spicul. veluti ex ſpatha capitatæ; exteriores verticillatæ, maſculæ.

POSSIRA.

Cal. Periant. 4-phyll. lacin. ovatis, concavis, deciduis.

Cor. Petal. 1. latum, ſubrotund. erectum, fimbriatum, ungue receptaculo cal. inſertum.

Stam. Filam. plurima, 25-26. cor. longiora; 6-7. brevia, ſterilia, petalo oppoſita. Anth. ovatæ, nutantes, 2-locul.

Piſt. Germ. oblong. compreſſum, pedicellat. incurvum. Styl. brevis. Stigm. obtuſum.

Peric. Legum. oblong. latum, ventricoſum, compreſſum, glabrum, 1-locul. 2-valv.

Sem. 3-4. compreſſa, angulata, margini valvular. adfixa.

arboreſcens. P. *Aubl. Guian. tab.* 355.

In Guiana ♄.

Arb. 8-ped. ſuperne ramoſa ramis hinc inde ſparſis. Fol. alterna, digitata. Foliol. 3. ſeſſil. coſtæ marginatæ adnexa; foliol. impar ovat-oblong. acutum, integerr. glabrum: foliol. inferior. ovata, acuta, minora. Stipul. 2. exiguæ, deciduæ. Fl. axillar. corymboſi, bracteati. Cor. flava. Legum. ſubvirid.

COUBLANDIA.

Cal. Periant. 1-phyll. tubuloſum, 4-dent. denticul. acutis.

Cor. 1-petal. tubo oblong. limbo 4-fid. lacin. parvis, acutis.

Stam. Filam. 25. baſi coalita. Anth. oblong. 2-locul.

Piſtil. Germ. oblong. Styl. longitudine ſtaminum. Stigm. obtuſum.

Peric. Legum. nodoſum, nodulis interruptis, orbiculat.

Sem. 1. ſphæric. in quolibet nodulo.

fruteſcens. C. *Aubl. Guian. tab.* 356.

In Guiana ♄.

Frutex 5-6-ped. ramis erectis, ſparſis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. quina, duorum parium, & per paria oppoſita, petiolat. ovat. obtuſa, acuta, integerr. glabra. Stipul. 2. deciduæ. Fl. axillar. & terminal. ſpicati. Cor. alba. Legum. & ſem. viridia.

PEREBEA.

Fl. femin.

Involuc. 1-phyll. carnoſum, ad oras dentatum, ſubtus ſquamoſum, multifl.

Cal Periant. tubuloſum, ad apicem ventricoſum, 4-part.

Piſt. Germ. ſubrotun. Styl. oblong. craſſus, hirſutus. Stigm. 2-lobum.
Peric. Cal. ſucculentus, hirſutus, denticul. 4. coronatus.
Sem. 1. angulatum.

Fl. maſculi deſiderantur.

1. *Guianenſis.* P. *Aubl. Guian. tab.* 361.
In Caribæis ♄.
Arbuſc. caulibus pl. flexilibus. Fol. ampla, alterna, ſubſeſſil. ovat-oblong. acuta, ad oras remote dent. punctis translucidis quaſi pertuſa, glabra. Stipula ampla, longa, ſemiamplexicaul. Fl. multi in eodem involucro, vireſcent. Fruct. coccin.

COUSSAPOA.

Cal. Cor. Stam. Piſt. deſiderantur.
Peric. Bacca ſphærica.
Sem. Plurima, minima, pulpa involuta, in capitulum collecta, placentæ comm. adfixa.

1. *latifolia.* C. *Aubl. Guian. tab.* 362.
In Guiana ♄.
Arb. 60 ped. & ultra, apice ramoſa. Fol. petiolat. ovata, obtuſa, integerr. glabra, ſupra viridia, ſubtus rufeſcentia. Stipul. amplexicaul. 1-phylla, oppoſitifol. oblong. conica. Fl. axillar. corymboſi. Fruct. luteſcent. conſtant ex pl. ſeminibus pulpa involutis, & in capitulum rotundum collectis.
Elicitur ſuccus luteſcens.

2. *anguſtifolia.* C. fol. ovat-oblong. ſubtus ferrugineis: fruct. ſolitario, globoſo, pedunculat. nigro. *Aubl. Guian. tab.* 363.
In Caribæis ♄.
Differt fol. minoribus, ovat-oblong. obtuſis: fructu ma: axillar. ſolitar. pedunculato.

TAVOMYTA.

Cal. Periant. 2-phyll. foliol. ſubrotund. concavis.
Cor. Petal. 4. ovata, acuta, concava.

Stam. Filam. multa, 20-25. erecta, diſco inſerta. Anth. 2-valv. 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrotun. 4-ſulcatum: Stigm. 4-ſubrotunda.
Peric. . . . .
Sem. . . . .

Guianenſis. T. *Aubl. Guian. tab.* 364.
In Caribæis ♄.
Arb. 10-ped. ſuperne ramoſa. Fol. oppoſita, petiolat. amplexicaul. ovata, acuta, ſupra virid. ſubtus albicantia, venis rubris notata. Fl. terminal. corymboſi. Petal. virid.
Elicitur ſuccus luteus, evadens reſina.

THRYOPHALON.

Fl. hermaphrod. in ſpicula 3-4 fl.
Cal. 1-valv. Gluma oblong. acuta, compreſſa.
Cor. o.
Stam. Filam. 3-capillaria. Anth. oblong.
Piſt. Germ. ſubrotund. Styl. 2. filiform. baſi infima coaliti. Stigm. ſimplicia.
Peric. o.
Sem. ſolitar ſubrotun. compreſſum, liberum. Flos femin. ſeſſil. ad baſin, & ex oppoſito ſpicul. hermaphroditæ.

Fl. fem.

Cal. gluma 1-valv. ſeſſil. oblonga, acuta, compreſſa.
Cor. o.
Stam. o.
Piſt.
Peric. ut in hermaphr.
Sem.

1. *nemorale.* T. *Forſt. gen.*
In insulis maris auſtral.

APORETICA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 4-phyll. foliol. subrotund. 2. exterioribus magis concavis.

Cor. Petal. 4. oblonga, concava, longitud. calycis.
Nectar. breviſſim. 4-fid. Stam. cingens, lacinulis emarginatis.
Stam. Filam. 8. ſubulata, lateraliter e receptac. orta. Anth. ſubrotun.
Piſt. Germ. 2. globoſa, ſubdiſtincta, pedicellata. receptac. cylindrico. Styl. 2. divaricati. Stigmat. ſimplica.
Peric. Matura nobis non viſa. Germ. 1-locul.
Sem. 1-ſperm. evalvia erant.

Fl. maſcul.

Cal.
Cor.
Nect.
Stam } *Ut in hermaphr.*

1. *ternata.* A. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

PENNANTIA.

Fl. hermaphr.

Cal. o.
Cor. Petal. 5-lanceol. acuta, patentiſſima.
Stam. Filam. 5. capillaria, longitudine petal. Anth. oblong. incumbentes.
Piſt. Germ. ſuperum, obtuſe 3-gonum. Styl. o. Stigm. peltatum, planum, ſubtrilob.
Peric. Germ. triquetrum, 2-locul. loculis 1-ſperm. altero plerumq. abortiente.
Sem. ſolitar. ſubtriquetra.

Fl. maſc.

Cal. *Ut in hermaphr.*
Cor.
Stam. Filam. 5. capillaria, petalis duplo longiora. Anth. ovatæ, incumbentes.

1. *corymboſa.* F. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

ACIPHYLLA.

Fl. hermaphr.

Cal. Involucra utraque (ſi adſunt) 5-phyll. foliol. brevibus, ſubulat. ad latus exterius umbellæ.
Umbel. general rad. paucis, inæqualibus; exterioribus duplo longioribus.
Partial. convexa, radiis pl. tenuibus, æqualibus.
Periant. proprium minutum, 5-phyll. ſuperum, foliol. erectis, obtuſiuſcul.
Cor. General. æqual. convexa, floſcul. omnibus hermaphr. *Propria.* Petal. 5. ovata, acuta, utrimq. adtenuata, conniventia.
Stam. Filam. 5. filiform. apice incurva, longitudine petal. Anth. oblon. didymæ, deflexæ.
Piſt. Germ. inferum oblongum. Styl. 2. breves, cylindrici, divaricati. Stigm. ſimplicia.
Peric. Fruct. oblong. 5-gon. 2-partibil: calycinis foliol. coronatus.
Sem. 2. oblong. hinc plana, inde ſub 3-gona.

Fl. maſc.

Cal. Involuc. utraque
Umbel. }
Periant. } *Ut in hermaphr.*
Cor. }
Stam. Filam. 5. filiformia, petal. duplo longiora. Anth. erectæ, ovatæ.

1. *squarroſa.* A. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

COPROSMA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. breviſſim. inferum, perſiſtens, denticul. 5. acutis, diſtantibus.
Cor. 1-petal. turbinato-campanulata, 5-7-fida, laciniis erectis, ſubulatis, acutis.
Stam. Filam. 5. quandoq. 6-7. capillaria. Anth. erectæ, oblongo-linear. acumin. baſi 2-fid.
Piſt. Germ. oblong. Styl. 2. filiform. baſi ſub-

cohærentes, extra cor. divaricati. Stigm. ſimplic.
Peric. Bacca ovato-globoſa, 2-ſperm.
Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Fl. maſc.

Cal.
Cor. *Ut in hermaphr.*
Stam.
1. *fœtidiſſima.* C. fl. ſolitariis. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.
2. *lucida.* C. peduncul. compoſitis. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

SCOPOLIA.

Fl. hermaphrod.

Cal. Periant. minutum, ſuperum, 5-dent.
Cor. *Stam.* Jam decidua.
Piſt. Germ. oblong. inferum. Styl. 3. cylindrici, breviſſimi. Stigmat. ſimplic.
Peric. . . .
Sem. . . .
Fl. maſcul.
Cal. ut in hermaphr.
Cor Petal. 5. lanceol. horizontaliter patentia.
Stam. Filam. 5. ſubulata. Anth. ſubrotun.
1. *lucida.* S. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

CEODES.

Fl. maſc.

Cal. o.
Cor. 1-petal. tubo brevi, turbinato; limbo 5-fid. lacin. ſubrotun. revolutis.
Stam. Filam. 10, ſubulata, longitudine petal. alterna min. laciniis cor. oppoſita. Anth. ſubrotun.
Piſt. Germ. o. Styl. filiform longitud. ſtaminum. Stigm. dilatatum, obtuſum.

Fl. hermaphr. . . .

1. *umbellifera* C. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

MELISTAURUM.

Fl. maſc.

Cal. o. *niſi cor. dicas* .
Cor. minuta, 5 part. lacin. ſubrotund. concavis, patentibus. Nectar. campanulat. truncatum, cor. insertum, margine ſtaminiferum.
Stam. Filam. 20. margini nectar. inſerta, quorum alterna ſubulata, fertilia, alterna craſſiora, apice piloſa, caſtrata, Anth. (fertilibus) ſubrotun.
Piſt. Germ. craſſiuſcul. in centro fl. Styl. cylindric. brevis. Stigm. obtuſum.
Peric. . . .
Sem. . . .

Fl. hermaphr.

BREYNIA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 1-phyll. turbinat. laciniatum, ſibi diſpar: floris minutum, lacin. 6. obtuſis, arcte conniventibus, apice plano depreſſis, ut foraminulo tantum pervium ſit: fructus (poſtea excreſcens) patentiſſim. triplo maius, lacin. ſubæqualibus, orbiculatis.
Cor. o.
Stam. Filam. o. Anth. 5. lineares, ſtylo longitudinaliter adnatæ, adproximatæ.
Piſt. Germ. minimum. Styl cylindric. longitudine calyc. Stigm. obtuſum.
Peric. Bacca globoſa, ſicca, 3-locul. locul. 2-ſperm.
Sem. 2, dorſo convexa, lateribus duobus planis.

Fl. maſc.

Cal. Perian. 5-part. lacin. ſubrotund. concavis. ſubæqualibus.

Cor. o. Nect. glandulæ 5. ſubpedicell. cum ſtaminibus alternæ.
Stam. Filam. 5. breviſſima. Anth. ſubrotun. longitudine calyc.

Fl. fem.

Cal.
Cor. Ut in maſcul.
Piſt. Germ. globoſum. Styl. o. Stigm. 5, obcordat. petaloidea.
Peric. Capſ. 5 locul.
Sem. ſolitar. ſubtriquetra.
1. *diſticha.* B. *Forſt. gen.*
In inſulis maris Auſtral.

TAMBOURISSA.

Fructificatio media inter *Ficum*, & *Dorſteniam*.
Receptac. comm., ante expanſionem, habet fig. ſem. uvarum; inde 4 fariam ſcinditur. Cavitas interna ſtaminibus repleta eſt, & cæteris partibus fructificationis. Poſt efflorefcentiam Receptacul. ſubclauditur, & augetur, ac veluti pomum evadit, numquam perfecte clauſum. Nucleus forma *Amygdali* parvæ, cuti lutea tectus.
1. *quadrifida.* T. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 134.
In Madagaſcar. ♄.
Arb. ligno albo, valde medulloſo. Fol. oppoſita, petiolat. elliptica, fere obtuſa, integerr. coriacea, glabra, ſubtus nervoſa. Fruct. peduncul. craſſo, brevi innixus.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes ſpicatæ.*

1396. *Equiſetum.* Spica ſparſa, ovali-oblonga. Fructificationes peltatæ, baſi dehiſcentes, multivalves. *Caulis, & fol. plerumq. teretia, pyxidatim articulata.*

1397. *Cycas.* *Maſ.* Amentum ſtrobiliforme, ſquamis ſubtus undiq. tectis polline.
Fem. Spadix enſiformis. Styl. 1. Drupa nucleo lignoſo.

1398. *Zamia.* *Maſ.* Amentum ſtrobiliforme, ſquamis ſubtus tectis polline.
Fem. Ament. ſtrobiliforme, ſquamis utroq. margine. Bacca ſolitaria.

1399. *Onoclea.* Spica ramoſa, diſticha. Fructificationes 5-valv.

1400. *Ophioglоſſum.* Spica articulata, diſticha, pedunculata, ligulata; articulis tranſverſim dehiſcentibus.

1401. *Oſmunda.* Spica racemoſa. Fructificationes globoſæ, 2-valv.

** *Fructificationes frondoſæ, in pagina inferiore.*

1402. *Æroſticum.* Fructificationes diſcum totum frondis tegentes.

1408. *Polypodium.* Fructificat. in punctis ſubrotundis, ſparſis per diſcum frondis.

1405. *Hemionitis.* Fructific. in lineis decuſſatis diſci.

1407. *Aſplenium.* Fructific. in lineolis diſci frondis ſparſis.

1404. *Blechnum.* Fructific. in lineis duabus coſtæ frondis adproximatis, paralellis.

1406. *Lonchitis*. Fructific. in lineolis ſub frondis ſinubus.
1408. *Pteris*. Fructific. in lineis marginalibus.
1409. *Adianthum*. Fructific. in maculis terminalibus ſub replicato margine frondis.
1410. *Trichomanes*. Fructific. ſolitariæ, ſtylo ſetaceo terminatæ, margini ipſi frondis inſertæ.

*** *Fructificationes radicales*.

1411. *Marſilea*. Fl. maſculi ſupra frondem.
Fructific. Femin. ad radicem, ſubrotunda, 4-capſular.
1412. *Pilularia*. Fl maſculi ad latus frondis in linea pulverulenta.
Fructific. ad radicem, globoſa, 4 locul. polyſper.
1413. *Iſoëtes*. Fl. maſculi Anthera, intra baſin frondis.
Fl femin. Capſ. 2-locul. intra baſin frondis.

MUSCI.

* *Acalyptrati*.

1414. *Lycopodium*. Capſ. subrotund. vel reniformes, nudæ, vel in alis folior ſeſſiles, vel pedunculate in ſpicam congeſtæ, deſtitutæ calyptra, ciliis, & operculo, 2 valv. elaſtice diſſilientes, & pollinem inflammabilem emittentes.
1415. *Porella*. Anth. multilocular. foraminoſa, non operculata. Calyptra nulla.
1416. *Sphagnum*. Anth. operculata, ore lævi. Calypt. nulla.

** *Calyptrati, diclini*.

1420. *Splachnum*. Capſ. ſeu Anth. apophyſi, convexæ, planæ, vel ampullulatæ, maximæ, coloratæ inſidens; calyptra lævi, caduca tecta; oris denticulis 8. dehiſcente.
Fem. in diſtincta planta ſtellam efformans.
1421. *Polytrichum*. Anth. operculata, apophyſi minimæ inſidens. Calyptra villoſa. Stella femin. in diſtincto individuo.
1422. *Mnium*. Setæ inferne tuberculatæ, nudæ, ideſt nullo perichætio, ſive involucro ſqua-

moſo, *Hypnis* proprio; nulla vagina foliacea tubuloſa, *Polytrichis* competente, inſtructæ. Capſ. per maturitatem inclinatæ.

**** Calyptrati, monoclini.*

1417. *Phaſcum.* Anth. operculata, ore ciliato. Calyptra minuta, oblonga, obliqua, fugax.
Differt a Sphagno ora ciliata operculo acuminato tecta.

1423. *Bryum.* Anth. operculata. Calyptra lævis. Filam. e tuberculo terminali, ſive nodo oblongo, in plerisque colorato, ortum.

1424. *Hypnum.* Anth. operculata. Calyptra lævis, obliqua. Filamentum laterale, ortum e perichætio.
Differt igitur a Mnio, & Bryo, in fructificat. axillari.

1418. *Fontinalis.* Capſ. ſeſſilis, aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta: perichætio ſquamoſo, membranaceo incluſa.

1419. *Buxbaumia.* Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum ſacculus pollinis.

ALGÆ.

** Terreſtres.*

1426. *Marchantia.* Fl. calyci comm. peltato, ſubtus florido. *Subſtantia firma, coriacea. Fol. lamelloſa, ſubarticulata, vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1424. *Jungermannia.* Ex vagina membranacea nunc ſimplici, nunc bivalvi, nunc multifida ſurgit pedunculus ſphærulam nudam ſuſtinens, 4-valv. Sem. ſubrotunda. *Planta repens. Fol. ſimplicia in ſurculos diſpoſita.*

1425. *Targionia.* Cal. 2-valv. includens globum Anth. campanul. ſeſſilis, in fundo calycis.

1428. *Anthoceros.* Cal. cylindricus, integer. Anth. ſubulata, longiſſima, 2-valv. *Frons coriacea, plana.*

1426. *Blaſia.* Fr. cylindrica, tubuloſa.

1427. *Riccia.* Fl. granulis frondi innatis. *Frons coriacea, repens, pulpoſa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ ſimilis.*

1429. *Lichen.* Fr. receptaculo ſubrotundo, planiuſculo, levi, nitido. *Subſtantia filamentoſa, ſolida, aut rigida, ramoſiſſima, vel foliacea, cruſtacea: vegetabilibus, aut lapidibus adhærens; orbiculos, acetabula, vel tubercula ſuſtinens.*

1434. *Byſſus.* Subſtantia lanuginoſa, vel pulverulenta.

** *Aquaticæ.*

1430. *Tremella.* A. gelatinoſa.

1432. *Ulva.* A. membranacea.

1431. *Fucus.* A. coriacea.

1433. *Conſerva.* A. capillaris.

FUNGI.

* *Pileati.*

1435. *Agaricus.* Pileus ſubtus lamellatus.

1436. *Boletus.* Pileus ſubtus poroſus.

1437. *Hydnum.* Pileus ſubtus echinatus.

1438. *Phallus.* Pileus ſubtus lævis.

** *Pileo deſtituti.*

1439 *Clathrus.* F. cancellatus.

1440. *Helvella.* F. turbinatus.

1441. *Peziza.* F. campanulatus.

1442. *Clavaria.* F. oblongus, lævis.

1443. *Lycoperdon.* F. globoſus.

1444. *Mucor.* F. veſicularis, ſtipitatus.

FILICES.

1396. EQUISETUM. Fructific. in ſpicam ſparſam, ovato-oblong. digeſta. *Caul. & fol. plerumq. teretia, pyxidatim articulata.*

1. *ſylvaticum.* E. caul. ſpicato; frondibus (*plerumq.*) compoſitis.

tis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tabern. hiſt.* 562. *Bauh. hiſt.* 3. p. 730.

In Europæ ſeptentr. pratis ſylvaticis ♃.

Habitus caudæ equinæ. Caul. cubital. ſulcatus. Fol. tenuiſſima, ultra 12. Quodq. folium iterum 8-10-verticill. 5. fol. edit adeo vaginoſa, ut ſpinoſa adpareant. In ſummo caule ſpica petiolata, longa, variegata. Vaginæ omnium maximæ, laxæ, flavæ. *Frondes quandoq. ſimplic.*

2. *arvenſe.* E. ſcapo fructificante nudo; caul. ſterili frondoſo (radiorum 12). *Syſt. veg. ed.* 14.

E. *minus. Fuchſ. hiſt.* 323.

Scapus caudæ equinæ. *Black. tab.* 217 f. 3.

In Europæ, & Orient. agris, pratis, & ad vias, locis humentibus ♃.

Dignoſcitur caulis aſperitate, limæ ſimili. Caul. pedal. exaſperatus. Folior. verticilli 12. & ultra, etiam ramoſi, vaginis caulinis amplis. Aſparagi, ſeu turiones minores, & humiliores.

3. *paluſtre.* E. caul. angulato: frondibus ſimplicibus: (ramis multifl.). *Syſt. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 795.

b. Raii. angl. 3. *tab.* 5. f. 3.

In Europæ aquoſis, & pratis ſpongioſis ♃.

Caul. pedal. aſperi. Fol. longa, 4-5-ſulcata. Vaginæ caulinæ folioſæ, nigræ, ora alba. Verticilli remoti, pauciſeti. Spica parva.

Terreſt. caulem habet anguſtiorem, 4-gon. ſulcatum.

Aquat. caulem habet multo latiorem, & numeroſis ſulcis diſtinctum.

4. *fluviatile.* E. caule florigero nudo, ſtriato; ſterili verticillis denſiſſimis; radiorum ſub 40.

E. caul. ſtriato: frondibus ſubſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cauda equina. *Black. tab.* 277. f. 2.

Hippuris. *Lob. ic.* p. 793.

In Europa, ad ripas lacuum, fluviorum ♃.

Caul. 2-cubit. non ſulcatus, ſed ſolum ſtriatus, cavus, pallidus, per ætatem niger: iunior aſparagi turio adparet, pedal-cubit. Fol. crebriora, 30-40. ſcabra, 4-gona, internodiis frequentibus.

5. *limoſum*. E. caul. ſubnudo, lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Raii, angl.* 3. *tab.* 5. f. 2.
In Europæ paludibus profundis ♃.
An var. E. paluſtris? Frondes digiti auricularis non raro craſſiores. In planta iuniore caules nudi, ſulcis profundis. Multi rami ſpica florali terminati.

6. *hyemale*. E. caul. ſubnudo, aſpero, baſi ſubramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* 270. f. A.
In Europæ ſylvis aſperis, uliginoſis, & ſecus fluvios ♃.
Omnium eſt aſperrimum. Caul. altior, teres, ſulcis obtuſis, aſperis, glaucus, vaginis pallidis, breviſſimis, apicibus nigris, non vero ſerratis, neque ciliatis. Rami dentibus ciliatis.
Var. fol. nuda.
═══ *fol. aliqua proferens*.

7. *giganteum*. E. caul. ſtriato, arboreſcente; frondibus ſimplicibus, ſtrictis, ſpiciferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
E. *altiſſimum* &c. *Plum. ic.* 125. f. 2.
In America.
Planta alta, aphylla, ramoſa. Caul. geniculat. verticillatus. Verticilli longiſſ. ſtriati, nodoſi, ſimplic. ad apicem floreſcentes.

1397. CYCAS. *Maſ.* Ament. ſtrobiliform. ſquamis ſubtus undiq. tectis polline.
Fem. Spadix enſiform. germinibus angulo immerſis, ſolitar. Styl. 1. Drupa nucleo ligneo.

1. *circinalis*. C. frondibus pinnatis; foliol. linearibus, planis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Syſt.* 1. *tab.* 2. f. 3. 4.
Arbor &c. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 25. f. 1.
Olus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 22. 23.
Todda pana. *Hort. mal.* 3. *tab.* 13. 21.
In India ♄.
Arb. 30-ped. ad cujus radicem propagines nonnullæ emergunt, quæ tempore ſingulares quoque caudices formando, in altum adſurgunt. Fol. 2-cubit. & ultra. Foliola in medio longiora, ſpinulis minutiſſ. quaſi ſerrata. E ſupremo trunci apice, media inter fol. floridi quidam dilute purpur. calyces, inſtar *Braſſicæ caulifera*, racematim congeſti propullulant, qui in fructus abeunt *Pineæ* compactæ ſimiles, longe pedunculati. Dum infima fol. maiora tabe-

ſcunt, pulla iugiter fol. e faſtigio emergunt, donec incrementi ſui terminum adepta ſit arbor.

2. *revoluta*. C. frondibus pinnatis; foliol. margine revoluto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Sotios. *Kæmph. amæn. Faſc.* V. p. 897. *Rumph. amb.* I. *tab.* 24.

In India ♄.

Caudex orgyal. & ultra, ramoſus, a caſu folior. ferrugineo-hirſutus. Fol. ſtipite inferne ſpinoſo. Foliol. ſuboppoſita, linearia, verſus interiora ſubfalcata, ſpina ſimplici terminata, glabra, 2. lin. lata, erecto-patentia. Drupa ſeſquipollic. ovata, compreſſa, rubra, edulis.

1398. ZAMIA. *Maſ.* Amentum ſtrobilifor. ſquamis ſubtus tectis polline.

Fem. Ament. ut ſupra, ſed ſquamis utroq. margine. Bacca ſolitaria.

1. *pumila*. Z. frondibus pinnatis; foliol. ſuboppoſitis, linearibus, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Palma &c. *Comm. hort.* I. *tab.* 58. *Pluk. phyt.* 103. f. 2. & 309. f. 5. *Herm. par. tab.* 210.

Palmifolia &c. *Trew. ehret.* 5. *tab.* 26.

In America merid. ♄.

Truncus craſſus. Fol. 7-8. e radice prodeunt, ſpithamam longa. Foliol. rigida, nitida, apice ſerrulata, 5-6-7-iuga. Fructus *Jujubæ* forma, ſuaverubent. collecti. Spadix more fructus *Cupreſſi* diviſus in floſculos.

2. *Cycadis*. Z. frondibus pinnatis; foliol. lanceolat. acuto-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

C. *cafra*. *Act. Upſal. vol.* 2. *tab.* 5.

Ad cap. b. Spei.

Caul. quaſi bulboſus ſupra terram, imbricatus, tomentoſus. Fol. radical. ſeu bulbi ſimillima *Cycadis*, ſed nec circinalia, nec ſpinis infimis ſpineſcentibus. Fl. maſculi ut in C. *circinali*, ſed fem. ſimiles maſculis, & ſub ſingula ſquama baccæ 2. ut in priore.

1399. ONOCLEA. Spica diſticha; fructificationibus 3-5-valvibus.

1. *ſenſibilis*. O. frondibus pinnatis, apice ſubracemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. mant. tab.* 404. f. 2.

Polypodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. *f.* 10

Filix &c. *Mentz. pug.* 6. *tab.* 10.

In Virginia ♃.

Frondes juniores fuſca lanugine præditæ, tenues, lobis oppoſitis, ſatis latis, ſinuatis, integris.

2. *polypodioides.* O. frondibus 2 pinnatis; fructificationibus 3-valvibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei; in fiſſuris rupium ſummarum montis Tabularis.

Stipes reptans, filiform. nitidus, rufus, radicans. Frons compoſita. Foliol. oppoſita, patentia. Pinnæ remotæ, ſuboppoſitæ, lineares, pinnatifid. uſque ad coſtam, obtuſiuſculæ.

1400. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, diſticha, articulis tranſverſim dehiſcentibus.

1. *vulgatum.* O. fronde ovata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 147. *Black. tab.* 416. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* O. 3. *Plum. fil.* XXXVI. *tab.* B. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 1. *Cam. epit.* 364.

In Europæ pratis ſylvaticis, & ſubhumidis collium ♃.

Frons unica, erecta, amplexicaul. integerr. carnoſa, glabra, ſine coſta, & nervis. Scapus fronde longior, ad baſin ipſius. Capſ. juniores, diſtichæ, compreſſæ, maturæ 2-fidæ, & quaſi ſerratæ. Var. 1.a fol. anguloſis: 2.a fol. min. ſubrotund. 3.a bi-trilinguis.

2. *nudicaule.* O. frondibus ovatis: ſcapo aphyllo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta minima, pollicem tranſverſum lata. Rad. faſciculata, filiform. Foliol. nonnulla, radicalia, petiolat. integerr. Scap. filiform. Spica longitudine ſcapi, paulo craſſior.

3. *luſitanicum.* O. fronde lanceolata. *Syſt. veg. ed.* 14.

O. anguſtifol. &c. *Barr. rar. tab.* 252. f. 2.

In Luſitania.

4. *reticulatum.* O. fronde cordata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 164.

O. *vulgari facie. Pet. fil. tab.* 10. f. 4.

In America meridion.

Frons palmaris, bullulis reticulatis exſcavata. A

medio petioli extollitur peduncul. erectus, in lingulam cuſpidatam deſinens, fere digitum longam, anguſtam.

5. *palmatum*. O. fronde palmata, baſi ſpiciflora. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 163. *Pet. fil. tab.* 11. f. 2.

In Amer. meridion.

Rad. tuberoſa, alba, ſuper arbores adhærens. Fol. 3-4. manum expanſam referunt, petiolat. pulchre viridia, venulis reticulata, ſine nervo. Ad latera baſeos folior. alternatim pl. ſpicæ oriuntur.

6. *pendulum*. O. frondibus linearibus, longiſſimis, indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Scolopendria *ma. Rumph. amb.* 6. *tab.* 37. f. 3.

In Indiæ arboribus paraſiticum, pendulum.

7. *ſcandens*. O. caul. flexuoſo, tereti: frondibus coniugatis, pinnatis: foliol. utrimq. ſpiciferis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 96.

Lonchitis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 15.

Adiantum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 32. f. 2.

Tſieru-valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.

In Indiis ♄.

Frondes non oppoſitæ, ſed coniugatæ ad tubercula ramorum. Pinnæ cordato-haſtatæ, ſeu haſtato-lanceol.

8. *flexuoſum*. O. caul. flexuoſo, tereti: frondibus oppoſitis, petiolat. palmatis; pinnis lanceolat. integerrimis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Adiantum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 32.

Valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 32.

In India ♄.

Priori nimis adfine. Frond ſuboppoſitæ.

9. *japonicum*. O. caul. flexuoſo, angulato, frondibus ſupradecompoſitis; pinnulis alternis, inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. ſcandens, filiformis, glaber. Frondes alternæ, inferior. 3-part. lobus medius lanceolat. inciſo-ſerratus: laterales min. 2-fidi, ſerrati: ſuperne 2-pinn. pinnul. inciſis: ſupremæ floriferæ, pinnulis linearibus, æqualibus, integris.

Differt ab O. flexuoſo, fronde ſupradecompoſita, pinnis alternis, nec oppoſitis: pinnulis alternis,

inciſo-pinnatifid. inciſuris ſerratis: pinnulis floriferis linearibus.

Ab O. *ſcandente, pinna maxima, non elongata, nec baſi auriculata: fronde decompoſita, pinnis ſubternis.*

---

pedatum. O. caul. flexuoſo, anguloſo: fronde pedata. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 1.

In Java.

circinnatum. O. caul. flexuoſo, tereti; frondibus 3-4-phyllis; pinnis lanceolat. glaberrimis, ſtriatis. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab.* 32.

In Amboina, & Java.

Var. frondibus infimis geminis, 2-3-part. mediis pinnis 2-iugis, abſque impari; ſummis cum impari.

1401. OSMUNDA. Spica ramoſa. Fructificat. globoſæ.

* *Scapis inſidentibus cauli, ad baſin frondis.*

1. *zeylanica.* O. ſcapo caulino ſolitar: frondibus verticillatis, lanceolat. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ophioglosſum *laciniatum. Rumph. amb.* 6. *tab.* 68. f. 3.

In Zeylona, Amboina.

Stipes pedal. nudus, in cuius apice fol. ſæpe in orbem diſpoſita, erecta, peticlat. inter quæ ſpica cylindrica, pedunculata.

2. *Lunaria.* O. ſcapo caulino ſolitario, fronde pinnata, ſolitaria (pinnul. flabelliformibus, lunatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 18. f. 1. *Black. tab.* 420. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* O. 3. *Zorn. ic. pl. medic. cent.* 1. *tab.* 65. *Garid. Aix. tab.* 75.

Lunaria *minor. Cam. epit.* 631. 644.

y. Lunaria &c. *Fl. Dan. tab.* 18. f. 3.

In Europæ alpibus ſaxoſis ♃.

Stipes floralis, unicus, ramoſus. Pinnulæ frondis utrimq. 8-9. imæ ſub-3-lobæ. Spica fronde longior, paucifl.

3. *virginica.* O. ſcapo caulino ſolitar: fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14.

O. *asphodeli* &c. *Plum. fil. tab.* 159. *Pet. fil. tab.* 9. f. 2.

In America.

Rad. tuberculoſa. Frons 1-2. ped. & ſemis al-

ta. A medietate 4-5. pinnæ oppoſitæ, ſicuti pinnulæ. Fol. 2. pollic. longa, ad baſin pollic. lata, acuminata. Ex ſtipite oritur peduncul. longus.

4. *ternata*. O. ſcapo caulino ſolitario; fronde 3-part. ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 32.

In Japonia.

Rad. faſciculata, fibroſa. Stipes pollic. inferne ſimplex, mox bifariam diviſus, frondem ideſt, & ſcapum floriferum. Frons ſolitaria, petiolat. glabra. Petiolus digital. inferne ternatus, nudus; ſuperne frondoſus, 2-pinnat. Pinnæ, & pinnulæ alternæ, inciſæ, tenuiſſime ſerratæ. Scapus e baſi petioli frondis, erectus, fronde duplo longior, nudus, glaber, apice cernuus, floriferus. Spiculæ alternæ.

5. *phyllitidis*. O. ſcapis caulinis geminis: fronde pinnata: caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.

O. *lanceolata* &c. *Plum. fil. tab.* 156.

O. *racemifera*. *Pet. fil. tab.* 8. f. 15.

In America merid.

Frondes 7-8. bipedal. Foliol. 8-iuga, impari extremo lanceolato; acuminata, leviter ſerrata, ampliora 5. pollic. longa, 2. lata. Scapi ex alis inferioribus oriuntur, pedal. racemis terminalibus, ut in O. *vulgari*.

6. *hirta*. O. ſcapis caulinis geminis: fronde pinnata: caule hirto. *Syſt. veg. ed.* 14.

O. *ſpicis geminis*. *Pet. fil. tab.* 14. f. 5.

O. *hirſuta* &c. *Plum. fil. tab.* 157.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.

In Martinica.

Frondes 7-8. ſubped. fragiles, ſuperne ſulcatæ, pilis brevibus, fuſcis hirtæ; in quorum medio fol. oppoſita, vel alterna, infima ſeſcunc. longa, ſemunc. lata, *Lonchitidis vulg.* forma, crenata, hilari virid: utrimq. pilis albentibus obſita, ſubtus nervis parvis. Peduncul. lanuginoſi, racemo terminali, pyramidali, 2-ped.

7. *hirſuta*. O. ſcapis caulinis geminis: fronde 2-pinn. hirſuta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 8. f. 16. *Plum. fil. tab.* 162.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.

Lunaria &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 25. f. 6.
In Amer. merid. rupibus.
Altitudo pedal. Pinnæ longiores, anguſtiores ſequenti, ad mediam uſque coſtam non inciſæ, pallide virent. Spicæ elatiores.

8. *adianthifolia.* O. ſcapis caulinis geminis: fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 9. f. 1.
O. *filiculæ* &c. *Plum. fil. tab.* 158.
Adiantum &c. *Plum. amer. tab.* 43.
In Dominicæ, Jamaicæ rupibus.
Refert *Aſplenium Adiantum nigrum*, maior tamen, pallidius virens, aſperior, & rugoſior.

** *Scapis nudis, e radice enatis.*

9. *verticillata.* O. ſcapis radicatis: racemis verticillat. fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 160. *Pet. fil. tab.* 12. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites pluſquam 10. bipedal. canaliculati, tuberculoſi. Fol. ſubſemiped. longa. Pinnæ alternæ: pinnulæ oppoſitæ, aut alternæ, subrotundo-acuminatæ, impari-cuſpidato.

10. *cervina.* O. ſcapo radicato: frond. pinnata: pinnulis integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 154.
O. *racemifera* &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 3.
In Amer. meridion.
Altitudo 3-ped. Fol. oppoſita, vel alterna, pinnis lanceolatis, *Linguæ cervinæ* ſimilibus, ſed baſi anguſtatis, ſupra læte viridia. Peduncul. altior, racemis e caſtaneo-nigricantibus, nitidis, compoſitis.

11. *bipinnata.* O. ſcapo radicato: fronde pinnata: pinnis pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
O. *latis* &c. *Plum. fil. tab.* 155.
In Amer. meridion.
Altitudo 7-8-ped. Frondes totæ folioſæ. Pinnul. longiuſcul. anguſtæ, acuminatæ, e viridi-luteſcent. leviter sulcatæ, crenis latis, acutis. Pedunc. altiores, racemis compoſitis a medio uſque ad apicem, caſtanei col. ut in O. *vulgari*.

12. *filiculifolia.* O. ſcapo radicato, paniculato: fronde ſupra-

decompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 161.

O. *cicutæ* &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 3.

In Amer. meridion.

Rad. *Polypodii*. Frondes e rad. 4-5. ſubpedal. e fuſco-virentes. Pinnæ alternæ, acuminatæ, pinnulis obtuſis, profunde inciſis, leviter ſerratis, ſupra læte virentia, ſubtus dilutiora. Peduncul. eiuſdem altitudinis, racemis compoſitis racemulis alternis, e caſtaneo-aurei, nitidi.

*** *Fronde ipsa fructificationes ſe ente.*

13. *regulis*. O. frondibus bipinnat: apice racemiferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 217. *Black. tab.* 324. *Plum. fil. tab.* B. f. 4.

Filix &c. *Dod. pempt.* 473. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 4.

In Europa, Virginia, ad fluvios, & loca umbroſa ♃.

Caul. 2-cubit. apice in ramos oppoſitos diviſus. Pinnul. oppoſitæ, ſeſſiles, lanceol-acuminatæ, nervoſæ.

14. *claytoniana*. O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. apice coarctato-fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Pinnæ oppoſitæ. Pinnul. oppoſitæ, decurrentes, integerr.

**** *Frondibus aliis foliaceis; aliis fructificantibus.*

15. *capenſis*. O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolat. crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad montes cap. b. Spei.

Frons foliacea, pluſquam pedal. ſtirpe paleaceo. Pinnæ ſeſſil. enſiformes, adproximatæ, tranſverſim ſtriatæ, amplexicaul. læves. Scapus e fronde fructificante. Pinnulæ remotæ, alternæ, digitales, craſſitie pennæ anſerinæ, lineares, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, dein diſcum marginibus interiectum, ut in *Acroſtichis*.

16. *cinnamomea*, O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. ſcapis hirſutis: racemis oppoſitis, compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Marilandia.

Frons dodrantal. anguſta. Pedunc. racemis uncial.

17. *ſtruthiopteris.* O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: ſcapo fructificante diſticho. *Syſt. veg. ed. 14. Gunn. norv. 1. tab.* 1. f. 1. 2. 3. *Fl. Dan. tab.* 169.

Filicaſtrum &c. *Act. petr. 10. tab.* 18.

In Helvetia, Svecia &c., ſecus flumina montium ♃.

Frons 2-cubit. & ultra. Pinnæ mediæ longiſſimæ.

18. *ſpicant.* O. frondibus lanceolat. pinnatifid: laciniis confluentibus, paralellis, integerrim. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 99.

Lonchitis &c. *Cam. epit.* 665.

In Europæ montibus ♃.

Fol. *Polypodii offic.* ſimilia, ad terram reclinata, in orbem diſpoſita. pinnis mediis maximis. Fol. floralia longiora, & ſtrictiora, fuſca. Frondes foliaceæ fructiferis breviores: fructiferæ ad baſin rubentes.

19. *criſpa.* O. frondibus ſupradecompoſitis (ſterilibus obtuſis, dentatis: floralibus ovatis, integerrimis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 496.

Ruta &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 53. f. 2.

Adiantum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 5. f. 25. *adultior. Bauh. hiſt.* 3. p. 743. *Pluk. alm. tab.* 3. f. 2.

Filix &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 4. f. 4.

In Helvetia, Anglia &c., ſcopuloſis alpium ♃.

Ad Pteridis genus ſpectat.

Rutæ murariæ pinnis accedit. Stipites ramoſi; primis pinnis, & primis pinnulis nondum folioſis, ſed pinnular. pinnis, aut pinnul. ſecundis. Primæ pinnæ petiolat. ſemipinn: extremis pinnis in retuſum, & rhomboideum finem confluentibus, obtuſe ſerratis.

*****

20. *japonica.* O. fronde bipinnata; pinnis cordat.-lanceolat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Dsjemmai. *Kæmph. amæn. Faſc.* V. p. 891.

In Japonia.

Frons impari 2-pinn. Pinnæ oppoſitæ, & alternæ baſi obliquæ, ſeſquipollic. margine reflexo,

ſerrulatæ, lineatæ, glabræ, ſupra virid. ſubtus pallidæ. Frond. fructificant. diſtinctæ, 2-pinn. pinnæ oppoſitæ, & alternæ, lineari-lanceol. *Simil. O. regali, ſed differt frondibus fructificantibus diſtinctis.*

21. *lancea.* O. fronde 2-pinnata; pinnis cordato-lanceol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Frondes fructificant. diſtinctæ. Pinnæ ſuboppoſitæ; ſuperiores oppoſitæ: pinnul. alternæ, raro ſuboppoſitæ, lanceolat. tenuiſſime ſerratæ, utrimq. adtenuatæ, glabræ, 1-ſeſquipollic.

ſcandens. O. caul. ſcandente: fol. oppoſitis, pinnatis; pinnis ſuboppoſitis, oblong. acutis. *Aubl. Guian. Hort. mal.* 12. *tab.* 34. *Pet. gaz. tab.* 54. f. 9.
In Guiana.

1401. ACROSTICUM. Fructificat. totum frondis diſcum tegentes.

* *Fronde ſimplici, indiviſa.*

1. *lanceolatum.* A. frondibus lineari-lanceolat. acutis: ſurculo ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tiri-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.
In India.
Stipes filiform. veſtitus ſquamis imbricatis, ad inſtar Muſci. Frond. ſolitar. ſpitham. petiolat. integerr. coriaceæ, ſubtus tomentoſæ. Fructificat. ſunt puncta confertiſſima verſus apicem frondis.

2. *citrifolium.* A. frondibus lanceolat-ovatis, integerrim. ſurculo ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 116.
In Amer. meridion.
Stipes leucophæus. Fol. *Citri* æmula, alterna, craſſiuſcula, læviſſima, luteo-vireſcentia, venoſa, petiolis carinatis.

3. *heterophyllum.* A. frondibus integerrim. glabris, petiolatis; ſterilibus ſubrotundis; fertilibus linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amœn. acad. tab.* 2.
Filix &c. *Pet. gaz.* 3. *tab.* 53. f. 12.
Maletta &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 29.
In Malabaria, Africa &c.
Frond. breviter petiolatæ, aveniæ.

4. *crinitum.* A. frondibus ovatis, obtuſis, hirſutis, ſupra crinitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllis &c. *Pet. ſil. tab.* 13. f. 14.
Habitat . . .
Frons latiſſima.

5. *punctatum.* A. frondibus cordato-lingulatis, acuminat. integerrim. supra punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.
Simillim. A. *ſcolopendrio facie, ſtatura, figura, magnitudine, conſiſtentia.* Frondium pagina ſuperior nuda, adſperſa punctis raris, minimis; inferior vero punctis ſeminalibus, confertis, luteis. Stipes nudus, ſub 4-angular. *Chinenſibus officinalis.*

6. *ſpicatum.* A. fronde ſimplici, petiolato-lanceolata, utrimq. adtenuata, integerrima: ſpica terminali, lineari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.
Frond. radicales, venosæ, glaberrimæ. Spica quaſi fol. & fronde formata, recta, digiti longitudine, fronde anguſtior, latere anteriore fructificationis, pulverulenta, purpurea, poſtice plana, nuda, glaberrima.

7. *lingua.* A. frondibus oblongis, obtuſis, integris, petiolatis: surculo repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 33.
Iwangasjuwa. *Kæmph. amæn. Faſc.* V. p. 891.
In Japonia.
Rad. repens, ferruginea, imbricato-ſquamoſa. Stipes erectus, pollic-digital. trigonus, villoſus. Frons digital. ſupra viridis, glabra, ſubtus ferruginea, villoſa. *Differt ab* A. *punctato, fronde oblonga, nec cordata, craſſa, fere coriacea, obtuſa, nec acuminata. Ab* A. *citrifolio, ſurculo repente; fronde min. & coriacea.*

8. *haſtatum.* A. fronde ſimplici, haſtata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 34.
In Japonia.
Rad. repens, craſſa, fibroſa. Stipites pl. palmar. ante excreſcentiam circinnales, adſcendentes, 4-goni, ſæpe flexuoſi, ferrugineo-tomentoſi. Frons erecta, plana, marginibus involutis, ſupra nuda, virescens, ſubtus tomentoſa, cinerea: lobus medius digital. lanceolatus; laterales duplo breviores, ovati.

** *Fronde ſimplici, diviſa.*

9. *ſeptentrionale.* A. frondibus linearibus, laciniatis, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 60.
Holoſteum &c. *Tabern.* 736.
Filix &c. *Lob. ic.* 47.
In Europæ fiſſuris rupium ♃.
Ceſpites conferti. Stipes ſæpe curvus, ſurſum lateſcens, bis bifurcatus.

10. *auſtrale.* A. ſtipitibus nudis, glaberrimis, apice dichotomo-ramoſis, 5-6-radiatis, ſubulatis, lateriflo-ris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France, & Bourbon.
Simil. priori magnitudine, & ſtructura, ſed hoc quaſi argenteum, magis determinate diviſum, & margine interiore longitudinaliter fiſſo, fructificat. purpureis.

11. *pectinatum.* A. nudum, ſimpliciſſimum: ſpica adſcendente, lunata, secunda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. acad. t.* 4.
Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 95. f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8 *tab.* 9. f. 30.
In Æthiopia.
Stipes ped. erectus, triangular. Frons ſpicæform. ſuperiore margine convexo, inferiore concavo, pinnato-pectinata, pinnis linearibus, ſub 16. paralellis, adproximatis, integerrimis, glabris, latere interiore tectis lana, & fructificationibus.

12. *dichotomum.* A. nudum, dichotomum: ſpicis adscendentibus, ſecundis, reflexis, compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 70. f. 12.
In China.
Refert priorem caul. & ſpica: at caulis eſt pluries dichotomus totidem ſpicis. Fol. pollic. linearia, dichotoma.

13. *digitatum.* A. ſtipitibus nudis, triquetris: fronde digitata, lineari, integerr. æquali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. acad. tab.* 4. f. 1.
In Zeylona.
Sine fructificatione Fucum refert. Frondes plurimæ in faſciculum enatæ, ſtipite pedali, lineari. Foliol. 9.

14. *ferrugineum*. A. frondibus pinnatifid: pinnis linearibus, acutis, patentibus, integerrim. connatis: ſtipite lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filicis &c. *Pluk. phyt.* 89. f. 9.
In America.
Pinnæ raro 10-12. ped. excedunt.

15. *polypodioides*. A. frondibus pinnatifid. pinnis linearibus, obtuſis, integerrim. patentibus, connatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Polypodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 5.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 1.
In Virginia, Jamaica.
Facies Polypodii offic. Frondes alternæ, oblong. alternatim pinnato-ſinuatæ, ſubtus cinereæ, lobis oblong. obtuſis, integerrim.

*** *Fronde pinnata.*

16. *aureum*, A. fronde pinnata; pinnis (plerumq.) alternis, linguæformibus, obtuſiuſculis, integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 5.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 104.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 7. *Pluk. alm. tab.* 288. f. 2.
In Jamaicæ, Dominicæ humentibus.
Stipites 9 ped. rubro-nigricant. nitidi, glabri. Pinnul. ſub 20. ſeſquiped. ſubpetiol. 2-pollic. latæ, obtuſæ, ſed brevi veluti mucrone acuminatæ, membranac. firmulæ, craſſiuſcul. læves, venoſæ, pulchre virentes.

17. *rufum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong-ovatis, integerrim. pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 45. f. 1.
In America.
Pinnul. breviter petiolat. ſinuatæ, ſupra virides, ſubtus lana fulva obſitæ.

18. *punctatum*. A. fronde pinnata, pinnis alternis, lanceolat. integerrim: infimis auriculatis; ſupremis decurrentibus, ſupra punctatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de Bourbon.
Simile priori; at pinnul. longiores, utrimq. adtenuatæ, nudæ, punctatæ.

19. *ſorbifolium*. A. frondibus pinnat. pinnis oblong-ovat. acutis, integris, ſerratis: ſtipitibus ſquamoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 8.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 12. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 38. *Pluk. alm. tab.* 286. f. 3.
In Jamaica, *Domingo*.
Stipites ſcandentes, ſature rufi. Rami pedal. e viridi-caneſcent. Pinnul. 14 15-iug. membranac. firmæ, ſupra læves, ſubtus veluti rugoſæ, utrimq. ſature virides.

20. *areolatum*. A. frondibus pinnat. pinnis alternis, linearibus, apice serratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, *Marilandia*.
Areolæ fructificantes nervo longitudinali fol. diſtinguuntur in 2. phalanges: & tranſverſim quoque ad ſingulum latus disponuntur in pl. partes.

21. *marginatum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong. acuminatis, undulatis, integerrimis: ſtipite nudo. *Syſt. veg. ed* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 40.
In Jamaica.
Frons erecta. Pinnul. anguſtæ.

22. *ſanctum*. A. frondibus pinnatis, lanceolat: pinnis lineari-lanceolat. inciſo-ſerratis; ſerraturis infimis maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281.
Filicula &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 49. f. 2.
In Jamaica.
Frons minima, erecta. Pinnul. raræ.

23. *platyneuros*. A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ovatis, crenatis, ſeſſilibus, ſurſum arcuatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 2.
Polypodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 5.
In Virginia.
Facies *Polypodii officinal.* Stipites palmares, & ultra, nudi, alterni. Pinnul. ſubtus albo pulvere ferrugineo.

24. *trifoliatum*. A frondibus pinnatis: pinnis ternatis, lineari-lanceolat. (ſubſeſſilibus) intermedio longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.

Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 45. f. 2. *Pet. fil. tab.* 8. f. 9.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 144.

In Jamaica.

Planta pedal. & altior, ſtipite rufo-nigricante. Frondes oblongæ, alternatim pinnatæ. Pinnul. ſuperior. binæ; ſummæ ſolitariæ, subtus polline aureo obductæ.

**** *Fronde ſubbipinnata.*

25. *ſiliquoſum.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ſurſum pinnulatis, linearibus; inferioribus 2-part. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amœn. acad.* f. 3.

Millefolium &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 74. f. 1.

Planta &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 3.

In Zeylonæ aquoſis.

Stipites pl. ex una rad. Fol. *Peucedani*. Siliquæ in pl. ramulos foliatos diffuſæ.

26. *Thalictroides.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, utrimq. pinnatind. ſterilibus latioribus; (fructiferis anguſtis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Zeyl. tab.* 4.

In Zeylonæ aquoſis.

Molities herbacea. Fol. *Thalictri*. Margo reflexus folior. tegit fructificationem.

27. *Marantæ.* A. frondibus subbipinnatis, pinnis oppoſito-coadunatis, ſubtus hirſutiſſim. baſi ſubdentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Barr. ic.* 858. 857. *Cam. epit.* 666.

Filicula &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.

In Europa auſtrali.

Stipites ſpithm. atro-purpur. Frons lanceol. ſubtus ſquamis croceis. Foliol. fere pinnata. Pinnul. ut in *Ceterach* ovatæ, obtuſæ, integerrimæ, craſſæ.

28. *ilvenſe.* A. frondibus ſubbipinnat. pinnis oppoſito-coadunatis, obtuſis, ſubtus hirſutis. baſi integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 391.

Polypodium &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f. 5.

Filicula &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 23.

In Europæ frigidiſſimæ rupibus.

Valde affine priori, at vix digito longius, nec ſpitham. ſtipite vireſcente, nec atropurpur. *Proximum Polypodio ob puncta fructificationis, ſed valde conferta.*

29. *ebe-*

29. *ebenum*. A. frondibus pinnatis; pinnis ſeſſilibus, oblong. ſinuatis; ſummis breviſſimis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 57. f. 1.
In Jamaicæ ſepibus humidiuſculis.
Stipites atro-rubentes, nitidi, trianguli. Frondes 1-2-ped. Pinnul. alternæ, ſupra virid. ſubtus niveæ.

30. *furcatum*. A. dichotomum; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis, paralellis, approximatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 20. *fil. tab.* 28. *Pet. fil. tab.* 5. f. 4.
In Jamaica.
Stipites 2-3. ſubnigri, 2-pedal. leviter ſquamoſi, in 2. ramos divaricati, & iterum dividuntur in 2. alteros longiores: hi pariter in alteros binos 6-ped. bifurcantur, ſed minus diſtantes. Præter hoſce ad finem cuiuslibet ſtipitis, circa medietatem alii 2. enaſcuntur ſibi invicem oppoſiti, qui pariter in alios ramos dividuntur ut priores. *Floridum raro reperitur.*

***** *Fronde bipinnata.*

31. *aculeatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis 2-fid. ſtipitibus aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 61.
In Jamaica.
Pinnul. rotundatæ, profunde laciniatæ.

32. *cruciatum*. A. frondibus bipinnat. foliol. oppoſitis, lanceolatis; infimis cruciatim appendiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 29. f. B. *fil. tab.* 38.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 10.
In Amer. merid.
Stipes flaveſcens, lævis. Pinnulæ obtuſe dent. ſeſſiles; infimæ breviores.

33. *barbarum*. A. frondibus bipinnatis; foliol. oppoſitis: pinnulis lanceolatis, obtuſis, ſerratis, ſeſſilibus, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 5.
In Africa.
Stipites 2-3-ped. erecti, glabri.

34. *calomelanos*. A. frondibus bipinnat. pinnis alternis, lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 30. f. 2. *Plum. fil. tab.* 40. *Pet. fil. tab.* 9. f. 11.
Adiantum &c. *Plum. am. tab.* 44.
In Amer. merid.
Stipes 1-2 ped. ramulis oppoſitis, ater, nitens. Frondes ſubtus niveæ.

35. *viviparum*. A. frondibus bipinnatis, viviparis: pinnis binatis, unilateralibus: pinnul. pinnatifid. furcatis, ſubulatis; margine interiore fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France, & Bourbon.
Frons ovat-oblonga, ſtipite angulato. Pinnulæ ſupremæ ſimpliciſſ. ſubulatæ. Fructificatio erumpit e margine interiori laciniarum, per maculam oblong. quæ tandem dilatatur per ſuperficiem.

---

longifolium. A. frondibus lanceolat. obtuſiuſcul. integerrimis; ſurculo reptante. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 61. f. 2-4.
In
Simil A. flexuoſo.

filare. A. fronde 2-pinnat. ſtipite piloſo; pinnis alternis; primariis remotis, pinnatis; ſecundariis erectis, confluentibus, linearibus, apice filaridentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. Rachis pilis puniceis. Pinnæ primariæ ſeſquipollic. lanceol. patentes, petiolatæ. Secundariæ ſemipollic lineari-cuneatæ, dentibus filiformibus: inferiores interdum diviſæ in lobos paralellos, lineares, inæquales.

1403. PTERIS. Fructificatio in lineis marginalibus.

* *Frondibus ſimpliciſſimis.*

1. *piloſelloides*. P. frondibus ſterilibus, obovatis: fertilibus lanceolatis, longioribus: ſurculis repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Stipites filiform. hiſpidi. Frond. petiolat. integerrimæ: fertiles duplo longiores. *Affinis Acroſtico heterophyllo; ſed frond. ovales, magis oblong.*

2. *lanceolata*. P. frondibus ſimplicibus, lanceolatis, ſubangula-

tis, glabris: apice fructificante. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 40. *fil. tab.* 132. *Pet. fil. tab.* 6. f. 5.

In Domingo.

Rad. *Polypodii*. Planta pedal. Stipites 7 8. ex eadem radice, breves. Frondes anguſtæ, acutæ, ad oras ſummitatum pulverulentæ, coſta nigra.

3. *lineata*. P. frondibus ſimplicibus, linearibus, integerrim. longitudinaliter fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 41. *fil. tab.* 143.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3.

In Domingo.

Frond. longiſſ. 3-pedal. oris inflexis, apicibus acuminatis.

4. *triſcupidata*. P. frondibus ſimplicibus, linearibus: apice 3-fido. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 140.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 6.

In Domingo.

Frond. ex eadem radice 7-8. ſubpedal. inferius anguſtiſſ. dein pollicem latæ.

5. *furcata*. P. frondibus ſimplicibus, dichotomis, ſubtus hiſpidis; apicibus fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 141.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 6.

In Amer. merid.

Frond. ex eadem radice 10-12. ſubpedal. pollic. (ubi latiſſimæ) latæ, membrana tenui contextæ, ſupra pulchre virent. ſubtus dilutiores; ſtipite nigro, nitido. Ad 3.am frondis altitudinem dividitur ac dein ſubdividitur.

6. *quadrifoliata*. P. fronde quaternata, ſubrotunda, integerr. ſurculis repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix. *Pluk. phyt.* 401. f. 5.

In Amer. merid.

*** Frondibus ſimpliciter pinnatis, ſeu compoſitis.*

7. *arborea*. P. frondibus pinnatis; foliol. pinnatifid. caudice arboreo, aculeato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Habitat . . . .

8. *grandifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis oppoſitis, ovato-lanceol. acuminatis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 15.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 106.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 8.
In Dominicæ, Martinicæ uliginoſis.
Planta 5-ped. Stipites canaliculati, ſubnigri. Pinnæ magnæ, 2-ped. 5-pollic. latæ, margine membranac. albido, veluti undulato, e viridi-luteo col. venulis reticulatæ, nervo longitudinali.

9. *nervoſa*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. paralello-nervoſis, integris; infimis binatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes angulatus, ſulcatus, glaber, ſeſquipedal. Frons tota glabra. Pinnæ digitales.

10. *longifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis (longiſſimis) linearibus, repandis, baſi cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 12. *Plum. fil. tab* 69.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 18. *Pluk. phyt. tab.* 402. f. 1.
In Dominicæ ſylvis iuxta rivulos.
Planta 4-5-ped. Stipites ex eadem radice 9-10. fuſci. Pinnæ adproximatæ, oppoſitæ, ſubſemiped. 3-4. unc. latæ, pallidæ virentes, nervo medio excurrente, apice acutiſſimo.

11. *vittata*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, rectis, baſi rotundatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 4.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 34.
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 63. f. 10.
In China, Jamaica.
Planta odorata, pinnis longis. *Similis priori.*

12. *ſtipularis*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, ſeſſilibus: ſtipul. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum amer. tab.* 19. *fil. tab.* 70. *Pet. fil. tab.* 12. f. 1.
In Amer. merid.
Simillima P. *longifoliæ, ſed pinnulæ anguſtiores.*

13. *trichomanoides*. P. frondibus pinnatis; pinnis ſubovatis, obtuſis, repandis, ſubtus hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 75. *Pet. fil. tab.* 9. f. 16. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 35. f. 1.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.
In Jamaicæ, Dominicæ rupibus.
Stipites pl. nigri, pedal. 6-pollic. pilis breviſſ. rufeſcentibus. Pinnulæ alternæ, fere contiguæ, 15. unc. circiter longæ, ac latæ, ſupra læves, læte virentes, nitidæ.

14. *cretica.* P. frondibus pinnat. pinnis oppoſitis, lanceolat. ſerrulatis, baſi anguſtatis; infimis ſub 3-partit. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *ſemiſerrata. Forsk. Æg. monente Vahl.*
Phyllitis &c. *Alp. exot. tab.* 66.
Lingua &c. *Tourn. inſt. tab.* 321.
Filix &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 16.
In Creta, Ilva inſula.
Pinnul. ſupremæ connato-ſubdecurrentes; infimæ petiolat.

*** *Frondibus ſubbipinnat. ſeu ramoſis.*

15. *pedata.* P. frondibus quinqueangulis, trifoliatis; pinnis pinnatifid. lateralibus 2-partit. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *argentea. Act. petrop.* 12. *tab.* 12. f. 2.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 152.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 286. f. 5.
In Jamaicæ, Dominicæ, Sibiriæ rupibus.
Stipites 7-8. diverſæ magnitudinis, recti, nigri, nitidi. Frond. diviſæ ad inſtar *Geranii robertiani*, ſupra glabræ, læte virides; ſubtus nervis nigris, & lucidis.
Planta Sibirica minor, & ſubtus nivea, margine ferrugineo.

16. *ſinuata.* P. frondibus bipinnatifid. pinnulis, ſinubusque rotundat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Frons erecta, ſeſquiped. debilis. Pinnæ vix digital. alternæ, patentes: laciniæ ſuboppoſitæ, integræ, undulatæ, nervoſæ, glabræ.

17. *aquilina.* P. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifid: ſuperioribus minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. Amer. tab.* A. f. 1.

Filix *fœmina*. *Black. tab* 325. *Matth.* 291. *Fuchſ. hiſt.* 596. *Cam. epit.* 9,2.

In Europæ ſylvis, præſertim cæduis, & paſcuis ſterilibus ♃.

Rad. inciſa Crucem refert, quam alii pro *Aquila bicipiti* tenent. Stipites uſque 5-ped. glabri, rigidi. Frondes grandes. Pinnulæ ſeſſiles, acuminatæ, obiter crenatæ, nervulis villoſis, quæ denuo pillulas foliaceas producunt, obtuſas, integerrimas, nervoſas. *Var. pinnulis inferioribus ſinuatis*

18. *caudata*. P. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis linearibus, infimis baſi pinnato-dent. (ſeu auriculatis) terminalibus longiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. amer. tab.* 22. *fil. tab.* 29. *Petiv. fil tab.* 3. *f.* 12.

b. Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 63.

In Jamaicæ, Dominicæ ſaxoſis.

Amplior, & ramoſior priore. Stipites pl. variæ magnitudinis, col. caſtaneo-rufo. Pinnæ ma: pedal ſuboppoſitæ. Pinnul. alternæ, rorismarinifol. ſupra viridi-albicantes, ſubtus exiguis nervulis tranſverſis corrugatæ.

19. *mutilata*. P. frondibus decompoſitis; foliol. pinnatis; infimis ſemipinnatifid., terminalibus, baſeoſq: longiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 30. f. 51. *Pet. fil. tab.* 3. f. 10.

In Jamaica, Dominica.

Planta ſubped Frons 2 pinn. Fol. lateralia infima longiora ad baſin: latere tantum inferiore pinnata.

20. *atro-purpurea*. P. frondibus decompoſitis, pinnatis; pinnis lanceolatis; terminalibus longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Stipes ſp tham. atropurpur. nitidus. Frons pinnata; pinnis lato margine revolutis: quo magis inferius, eo petiolat. inferioribus petiolis uno, alterove pari pinnarum minorum, ſeſſilium auctis.

21. *biaurita*. P. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: infima bipartita. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. amer. tab.* 14. *fil. tab.* 15. *Pluk. phyt.* 401. f. 1. *Pet. fil. tab.* 3. f. 11.

In Domingo &c.

Planta 2-ped. Stipit. 5-6. luridi, aut pallide albentes. Pinn. 8 9 iugæ, e viridi pallentes, ſub 10-pollic. longæ, acumin.

22. *semipinnata.* P. frondibus ſub 2 pinnat. foliol. lateralibus, loboq. infimo ſemipinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ob. it. tab.* 3. f. 1.

In China.

Stipes lævis. Frondes lanceol. Pinnul. remotæ, oppoſitæ, pinnatifid. apicibus terminalibus elongatis: margo pinnular. terram ſpectans ſæpius, & unice pinnatifid. non vero ſuperior; hinc quaſi ſemipinn. Infima demum lacinia pinnarum cæteris longior eſt, & ſimiliter ſemipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtuſis.

23. *ſerrulata.* P. frondibus semibipinnatis, linearibus, ſerrulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 398. f. 6.

In China.

Stipes ſpitham. ſemiteres, lævis, viridis, inferne purpuraſcens. Fol. oppoſita, decurrentia. Foliol. infima inæqualiter 5 part. pinnis enſiformibus, una, alterave elongata. Proxima ſimilia decurrentia, ſed 3-part. Tertiæ, quartæq. coniugationis ſimplicia, paulo minora. *Foliolum ultimum* pinna impar, longior, ultimis unita. Pinnæ ſteriles tenuiſſime ſerratæ; fertiles vix crenatæ.

---

lunulata. P. fronde pinnata, pinnulis alternis, petiolaris, lunulatis, ſtriatis. *Retz. Obſ. faſc.* 2. *tab.* IV.

In Bengala.

Frons ſimplex, pedal. & ultra. Stipes compreſſus, nitidus. Pinnæ virides, læves, ſtriis a petiolo ad marginem radiantibus. Margo exterior fructificans, fere ſemicircularis: interior ſterilis, vix curvus. Supremæ vero pinnæ ſecuriformes ſunt, & terminalis trigona.

Forma huius exacte convenit cum Adiantho lunulato Burm. Ind. præter marginem [illegible] flor. Verum quandoq. r[illegible]o finditur in 3-pl. lacinias: [illegible] Adiantum refert genuina Pteridis ſp.

obliqua. P. fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolat. erectis, integris, baſi obliquis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons cubitalis: pinnæ alternæ, infimæ maximæ, ſpithameæ, anguſtæ, acuminatæ, baſi liberæ.

ſubciliata. P. fronde pinnata, pinnis lanceolat. vix ſerrulato-ciliatis, baſi ſupra latioribus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal: Pinnæ 3-pollic. oppoſitæ, baſi vix unguem latæ, ſuperne latiores.

enſiformis. P. fronde pinnata; pinnis ſuperioribus enſiformibus, ſubintegerrimis; inferioribus oppoſitis, ovatis, auriculatis, ſerratis. *Burm. Ind. Fl. Zeyl tab.* 87.

In Zeylona, & Java.

viridis. P. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frondis primæ pinnæ diſtinctæ; 2-3-ſupremæ connatæ, integræ; ſupremæ lanceol. ſimplices, alternæ, ſeſſiles, dente laterali ad baſin. Inferiores ſenſim longius petiolatæ, magis oppoſitæ, primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, impari-3-iugæ, ſeſſil. oval. a rachi obliquæ, ſtriatæ, terminales. Rachis ma: & min. atropurpur. at pinnæ omnes virid.

dentata. P. pinnis primis ſeſſilibus, remotis, decurſive pinnatis; pinnis oppoſitis, linearibus, crenato-dentatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons ſeſquipollic. Pinnæ magnæ, inferne oppoſitæ, 3-pollic. Pinnulæ alicula connexæ, obtuſe dentat.

farinoſa. P. pinnis primariis ſeſſilibus, oppoſitis; ſupremis concatenatis, inferioribus remotis: ſecundariis connatis, ſubtus farinoſo-tomentoſis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal. Pinnæ omnes oppoſitæ. Primariæ ſuperiores cum oppoſita connatæ, & cum proximis concatenatæ, margine ſolum crenulato-dent. Inferiores ſenſim remotæ, uſque ad 2. pollic. ſpatium pinnatæ. Secundariæ connatæ cum oppoſita; & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria

remotæ; exteriores min. omnes obtuſe crenato-dent.

regularis. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis primariis ſeſſilibus: ſecundariis connatis, lineari-lanceol. integris, patentibus: infimis pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frondes ſeſquiped. Pinnæ lineari-lanceol. ſenſim adtenuatæ; pinnulæ infimæ baſi pinnatifid. & totæ pinnatæ, pinnulis in ſe connexis, & cum proximis.

decurſiva. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis ſecundariis erecto-recurvis, decurrentibus; infimis decurſive pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons cubital. Pinnæ ſecundariæ non patentes, ſed in frondis plano furſum ſpectantes, apice in eodem plano recurvæ; omnes ſubalternæ, concatenatæ, tota baſi rachi adnatæ: ſuperne baſis perpendicul. rachi; inferne forma alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. Pinnul. infimæ decurſive pinnatæ.

ſerrulata Forsk. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis ſecundariis concatenatis, lanceolat. ſerrulatis; infimis ſeiunctis, pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons 2-ped. Pinnæ ſupremæ ſimplic. concatenatæ; reliquæ remotæ, ſuperior. alternæ, pinnatæ; inferior. oppoſitæ, baſi 2-pinn. Pinnul. longe lanceol. ſerrulatæ, patentes, cum oppoſitis, & proximis connatæ; infimæ ſeiunctæ, pinnatæ. *Differt a cæteris foliol. ſerrulatis, acutis.*

quadripinnata. P. fronde 4-pinn. pinnis ſecundariis baſi liberis; infimis 2-pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Pinnul. ſecundariæ patentes, oppoſitæ, ſerrulatæ, non connatæ, ſed remotæ, uno puncto rachi adnatæ: infimæ baſi 2-pinn.

1404. BLECHNUM. Fructific. in lineis duabus, coſtæ frondis adproximatis, paralellis.

1. *occidentale.* B. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis, (plerumq.) oppoſitis, baſi emarginatis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 16. *Plum. amer. tab.* 29. f. B.

Felix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 44. f. 2.

In Amer. merid.

Stip. 1 ſeſquiped. pallidus. Pinnulæ plurimæ; infimæ 2. breviores, quam propinquæ, quæ ſenſim minuuntur excepto impari longiſſ. Ad coſtam pinnarum linea anguſta, pulverulenta, ferruginea.

2. *orientalis*. B. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In China.

Frons 3-pedal. ſtipite baſi antice ſetis griſeis magnis veſtito; latus anterius ſtipitis ſulcis 3. longitudinaliter exaratum. Pinnæ lineari lanceol. ſeſſil. integerr. glabræ, ad angulum acutum ſtratæ, digiti longitudine.

3. *auſtrale*. B. frondibus pinnatis: pinnis ſubſeſſilibus, cordato-lanceol. integerrimis; infimis oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Stipit. pedal. virides. Pinnæ margine ſcabræ. Steriles latiores, baſi ſubtruncatæ. Fertiles lanceol. baſi cordatæ.

4. *virginicum*. B. frondibus pinnatis: pinnis multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Statura *Polypodii Filic. maris*. Pinnæ lanceol. ſeſſiles, læves, acutæ, laciniis obtuſis, integerrimis.

5. *japonicum*. B. fronde bipinnatifid. pinnulis ovatis, obtuſis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. tab.* 35.

In Japonia.

Inter Filices majores. Stipes furfuraceus. Pinnæ glaberrimæ.

6. *radicans*. B. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. crenulatis: lineolis fructificantibus interruptis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 179. f. 2.

In Virginiæ, & Maderæ rimis rupium profundis, argillaceis.

Frons infra apicem radicans; pinnæ ſeſſiles, baſi

ſubconcurrent. tenuiſſima calloſitate ſerratæ, acuminatæ, ſubtus magis venoſæ.

---

indicum. B. frondibus pinnatis; pinnis alternis, lanceolat-ſerratis, baſi auriculatis. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a B. occidentali, pinnis alternis, brevioribus, inferne auriculatis, ſuperne serratis.

1405. HEMIONITIS. Fructific. in lineis decuſſatis diſci.

1. *lanceolata.* H. frondibus lanceolatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 4.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 127. f. 4.
In America meridion.
Frondes pl. e radice erumpunt, variæ magnitudinis, 2. pollic-ſemipedal. ſubtus nervoſæ: at ſurculus æque altus eſt, villis rufis obſitus.

2. *paraſitica.* H. frondibus ovatis, acuminatis, ſurculis paleaceis, repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

3. *palmata.* H. frondibus palmatis, hirſutis. *Syſt. veg. ed. 14. Plum. amer. tab.* 33. *fil. tab.* 151. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 5.
Filix &c. Pet. *fil. tab.* 8. f. 11. *Pluk. alm. tab.* 291. f. 4.
In America meridion.
Ex radice 9-10. frondes exeunt, partim ſurſum rectæ, partim humifuſæ, quæ ſtipitibus brevioribus: illæ maioribus, rubicundis, & villoſis. Frondes palmæ manum amplitudinem vix ſuperant, lobis acuminatis, & rotunde crenatis, ſupra glabræ, & ſature virides, ſubtus nervis rubris. E ſinu loborum quandoq. aliud fol. erumpit.

4. *japonica.* H. frondibus (inferne) bipinnatis: pinnis lanceolatis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Frons tota glabra, ſtipite ſulcato, ſuperne pinnata. Pinnæ, & pinnulæ ſupra virid. ſubtus pallidæ.

1406. LONCHITIS. Fructific. in lineolis ſub frondis ſinubus.

1. *hirſuta.* L. frondibus pinnatifidis, obtuſis, integerrimis: ſurculis ramoſis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. Fil. tab.* 20.
Adiantum &c. *Pet. ſil. tab.* 4. f. 5.
In Amer. merid.
Tota planta villoſiſſ. albo-virens. Rad. *Polypodii vulg.* Stipit. 5-6. ex radice, prælongi, alterni, ſubflexuoſi. Pinnæ alternæ, acuminatæ, 4-5. pollic. longæ, 2. latæ. Pinnul. ſemipollic. latæ.

2. *aurita.* L. frondibus pinnatis; pinnis infimis bipartitis: ſurculis indiviſis, aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 17. *Pet. fil. tab.* 4. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites 5-6. ex radice exeunt, ſeſquiped. luride vireſcentes, nitidi, ſpinulis nigris obſiti. Pinnæ oppoſitæ, pulchre virentes, acuminatæ. Pinnul. amplæ; rotundæ, undulatæ, profunde inciſæ, denticulatæ. Pinnæ, ſaltem inferiores, pedales.

3. *repens.* L. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ſinuatis: ſurculis ramoſis, aculeatis, repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 12. *Pet. fil. tab.* 4. f. 6.
In Amer. merid.
Rad. longa. Stipites 5-6. longiſſ. ſpinulis brevibus, nigris, acutis obſiti. Rami etiam longiſſimi, alterni, ſpinoſi. Pinnæ, & pinnul. alternæ, 6-pollic. longæ, 2. ad baſin latæ, acuminatæ, obſcure virides.

4. *pedata.* L. frondibus pedatis; pinnis pinnatifid. ſerrulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 1. f. 1. 2.
In Jamaica.

---

bipinnata. L. fronde bipinnata, rachi ſupra biſulcata; pinnis alternis: pinnulis linearibus, confluentibus; interioribus emarginatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. viridis. Pinnæ ſeſquipollic. patentes, baſi pinnatæ, exterius pinnatifid. Pinnulæ lineares, erecto-patentes; interiores magis baſi remotæ, apice emarginatæ, quandoq. bilobæ.

1407. ASPLENIUM. Frutific. in lineol. diſci frondis ſparſis.

* *Fronde ſimplici*.

1. *rhizophyllum*. A. frondibus cordato-enſiformibus, indiviſis: apice filiformi, radicante. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pluk. alm. tab.* 105. f. 3. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 26. f. 1. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 14.
In Jamaica, Virginia &c.
Frondes dodrantal. anguſtæ.

2. *Hemionitis*. A. frondibus ſimplicibus, cordat-haſtatis, 5-lobis, integerrimis: ſtipitibus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Hemionitis *vera*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 214.
In Italia, Hiſpania.
Fol. inferius auriculata. Valde adfine ſequenti; at diameter frondis longitudinalis vix ſuperat tranſverſalem.

3. *ſcolopendrium*. A. frondibus ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerr. (undulatis): ſtipitibus hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* 1. *tab.* 47.
Lingua &c. *Black. tab.* 138. *Plum. fil. tab.* A. f. 4. *Knorr. d. l.* 2. *tab.* L. 8.
Phyllitis. *Matth.* 831. *epit.* 579.
b. P. *criſpa*. *Bauh. hiſt.* 3. p. 757.
c. P. *maxima &c. Pluk. phyt.* 243. f. 1.
d. Lingua &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 9.
e. P. *fol. multifido*. *Pluk. phyt.* 248. f. 2.
In Europæ umbroſis humidis, ſaxoſis ad montium radices ♃.
Fol. pedal. longe petiolat. glabra, baſi inflexa, firmitate coriacea.

4. *nidus*. A. frondibus ſimplicibus, lanceolatis, integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 15.
Scolopendria &c. *Breyn. cent. tab.* 99.
In Javæ ſummis arboribus.
Fol. bipedal. latitudine ſpitham. robuſta, & conſiſtentia, glabra, ad angulum acutum ſtriata. Radix inſidet ſummis arboribus. Fol. in orbem poſita ad inſtar umbellæ, in cuius centro aves plerumq. nidos conficiunt.

5. *ſerratum*. A. frondibus ſimplicibus, lanceolat. ſerratis, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 39. *fil. tab.* 124.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 7.
In Amer. calidiore.
Simil. A. ſcolopendrio, ſed frondes longiores, latiores, in acumen deſinentes, longitudine 2-3-ped. latitud. 5-pollic. ſupra glabræ, dilute, ſed pulchre virentes, subtus nervoſæ.

6. *plantagineum.* A. frondibus ſimplicibus, ovato-lanceolat. ſubcrenatis: ſtipite tetragono. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

7. *lanceum.* A. fronde ſimplici, elliptica, integra, glabra: ſtipite tereti, ſquamoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Stipes digital. flexuoſo decumbens. Frons vix ſpithamam. *Differt. ab A ſcolopendrio, fronde lanceol. nec cordata.*

8. *bifolium.* A. frondibus binatis; foliol. lanceolat. ſubſinuatis, connatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 133.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 11.
In Amer. meridion.
Quaelibet frons ſimil. A. *ſcolopendrio*, margine excepto, crenis latis, & fere rotundis; undulo, & ſinuato.

** *Fronde pinnatifida.*

9. *Ceterach.* A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 216. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 1. *Plum. fil.* XXXIII. *tab.* B. f. 3. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. 604. & *forte* 605. *Bauh. hiſt.* 3. p. 479.
Aſplenio. *Matth.*
In Orientis, Italiæ, Galliæ &c. fiſſuris rupium humidis ♃.
Concinna planta ceſpitem dat folior. Frond. oblongæ, duræ. Pinnæ ultra medietatem inciſæ, ſupra læte virentes, ſubtus adeo ſquamoſæ, ſeu pulvere aureo adſpersæ, ut fructificationes non conſpiciantur.

10. *obtuſifolium.* A. frondibus ſubpinnatis; pinnis obtuſis, ſinuatis, decurrentibus, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 2. f. 4.
In America.

*** *Fronde pinnata.*

11. *nodoſum.* L. frondibus pinnatis: pinnis oppoſitis, lanceolat. integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 16.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 108.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 6. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 41. f. 1.
In Amer. merid.
Radix craſſa, nodóſa, ex qua exeunt 4-5. ſtipites, 4-ped. ad genicula nodoſi. Pinnæ oppoſitæ, *A. ſcolopendrio* ſimiles, ſed acutiores, & nervoſiores, pedal. undulatæ, infœcundæ. Ex eodem ſtipite aliæ frondes, cæteris humiliores, anguſtiores, ſubtus pulviſculo præditæ.

12. *ſalicifolium.* A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. crenatis; baſi ſurſum angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 27. *fil. tab.* 60. *Pet. fil. tab.* 3. f. 2.
In Anthillis.
Ceſpites denſiſſimi. Stipit. 2-ped. fuſco-virent. glabri. Pinnæ alternæ, acutiſſimæ, quarum ampliores longitudine 3-pollic. latitudine ad baſin pollicar. ſurſum ſpectantes, ſupra glabræ, læte virid. nitidæ.

13. *Trichomanoides.* A. frondibus pinnat: pinnis (plerumq.) ſubrotundis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 199. *Black. tab.* 370. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* 1. *tab.* 95.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* V. f. 1. *Fuchſ. hiſt.* 796. *Cam. epit.* 925.
b. Trichomanes *fol. eleganter inciſis. Tourn. Inſt. tab.* 315. f. I. C.
Adiantum &c. *Pluk. phyt.* 73. f. 6.
In Europæ fiſſuris rupium &c.
Stipites ceſpitoſi, ſemipedal. nigri, nitentes. Pinnæ petiolat. inferne appendiculatæ.
Var. 1. ſtipite fiſſo.
= 2. bifurcato.
= 3. fol. triangularibus.
= 4. fol. ſemipinnat. criſtatis.

14. *dentatum*. A. frondibus pinnat. pinnis cuneiformibus, obtuſis, crenato-emarginatis. *Syſt. veg ed.* 14.
Polytrichum &c. *Plum. amer. tab.* 50.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 101. *fig.* &c. *Pet. fil. tab.* 2. f. 15.
In America meridion.
Plures ſtipites inæquales a radice exeunt, 3-pollic-ſemiped. nigri. Pinnæ 9-10 iugæ, 9-10. unc. longæ, 5 6. unc. latæ. Pinnulæ membranac. dentatæ, ſupra læte virentes, ſubtus dilutiores.

15. *marinum*. A. fronde pinnata; pinnis obovatis, ſerratis, superne gibbis, obtuſis; baſi cuneatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chamæ-Filix &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 25. *bona*.
b. Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 5.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 33. f. 1?
In Anglia, America &c.
Stipites palmar. nitentes, inferne nudi. Pinnæ alternæ, 20-24. unguis parvi digiti magnitudine, ſubtus veluti argenteæ.

16. *cultrifolium*. A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. inciſo-ſerratis; baſi deorſum angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 59.
In Martinica.
Stipites 5-6. ex radice, 12-15-pollic. nigri, nitidi. Frons unica, cuſpidata. Pinnul. utrimq. 6-7. ſuboppoſitæ, partim ſimplices, partim ad baſeos partem ſuperiorem auriculatæ; ampliores ſemiped. 2-pollic. latæ, membranaceæ, læte virentes.

17. *pygmeum*. A. frondibus pinnatis; pinnis ſubrotundis, quinis, terniſve. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

18. *rhizophorum*. A. frondibus pinnatis, apice radicantibus: pinnis ovatis, repando-ſubauritis; minimis remotis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 29. 30. f. 1.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 4.
In India occident.

19. *monanthemum*. A. frondibus pinnatis; pinnis trapeziis, obtuſis, ſuperne crenatis; linea fructificationis unica. *Syſt.*

Syſt. veg. ed. 14.
Ad cap. b. Spei.
Facies A. *Trichomanis, ſed maius.* Pinnæ alternæ. Linea fructificans iuxta marginem inferiorem, inferne ſuffulta margine membranaceo.

20. *Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 190.
Adiantum &c. *Black. tab.* 219. *Tabern.* 796.
Paronychia. *Matth.* 1041. *Epit.* 785.
In Europa, ex rupium fiſſuris ♃.
Radices capillatæ. Stipites breves, prope radicem atro-rubentes. Rami ramoſi. Ramuli trifolii, lobulis rhomboideis, firmulis.

21. *alternifolium.* A. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. alternis, cuneiformibus, ſuperne inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 5. f. 2. *Hall. hiſt.* n. 1690.
In Helvetia &c. ♃.
Ceſpites ſæpe magni. Frondes 2-3-pollic. ſimpl. more gentium ſpiraliter ſe evolventes, tum erectæ, tamen versus unam partem quandoq. omnes procumbunt; nudæ, firmæ, nitentes, inferne aphyllæ, atropurpur: ſurſum verſus læte virentes. Foliol. remotiuſcula, alterna, ſeſſil. obovata, ſeu cuneiform. verſus apicem inciſo-dent. plana. *Linn. habuit pro var. Rutæ murariæ.*

22. *Adiantum nigrum.* A. frondibus ſubtripinnat: foliol. alternis; pinnis lanceolatis, inciſo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 250. *Black. tab.* 220.
Adiantum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 737.
Dryopteris *nigra. Dod. pempt.* 466.
Onopteris &c. *Tabern.* 796.
In Italia, Gallia &c., locis lapidoſis in montibus ♃.
Habitus Filicum marium, natura dura, firma, plana. Stipites ſemiped. nigricantes, nitidi. Frondes ſemidodrant. *Filice* minores, triangulares, firmiores, ſature virides, nitidæ. Pinnul. ſemipinnatæ, ultimæ ſimplices. Pollen crocei coloris.

23. *Trichomanes ramoſum.* A. frondibus duplicato-pinnatis; pinnis obovatis, crenatis: foliol. inferioribus minoribus. *Syſt. veg ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. p. 755.

In Arvorniæ rupibus.

24. *marginatum.* A. frondibus pinnat. pinnis oppoſitis, cordato-lanceolat. ſubmarginatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 12. f. 2.
In America.

25. *ſquamoſum.* A. frondibus pinnat: pinnis acuminatis, inciſis: ſtipite ſquamoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 2.
In America.

26. *ſtriatum.* A. frondibus pinnat: pinnis pinnatifid. obtuſis, crenatis; terminali acuminata. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 3. 4.
In America.

27. *eroſum.* A. frondibus pinnat. pinnis trapezio-oblongis, ſtriatis, eroſis, baſi auctis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 33. f. 2.
In India occident.

28. *japonicum.* A. frondibus pinnat. pinnis acutis, inciſo-pinnatifid. ſerrulatis: ſtipite ſquamoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes erectus, 2-ped. compreſſus, ſulcatus. Pinnæ oppoſitæ, ſeſſiles, lanceol. acutæ, inciſæ, palmares, pollicem latæ, inferiores longiores, ſuprema inciſa, ſubtriangulari, acuminata; lobi ovati, obtuſi, ſerrulati. *Differt ab* A. *ſquamoſo, pinnis inciſis, ſerrulatis.*
Conf. A. *ſquamoſum. Pet. fil. tab.* 5. f. 2.

Ariſolium. A. frondibus ſimplicibus, ovatis, auriculatis, ſinuoſis. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 50. f. 12.
In India.
Javanicæ fol. minus auriculata, quam in *Petiv. fig.*

lanceolatum. A. frondibus pinnatis, lanceolat. pinnis oblongis, acutis, inciſis, alternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

germanicum. A. frondibus ſub 2-pinnatis; pinnulis alternis, lanceolat. apice ſerrulatis. *Weiſ. pl. cryptog.*
A. *Breynii. Retz. faſc.* 1. *Breyn. cent.* 1. *ic.* 97. *Hall. helv.* n. 1690.
In rimis petrarum.

Stipites multo longiores quam in A. *Ruta muraria*, inferne nigricantes, & quaſi aduſti, ad aliquot unc. diſtantiam nudi, in 2-3. ramos ſciſſi: ramulorum pinnæ 2-3-lobatæ, lobis oblongis, irregularibus, ſerratis, non cuneiformibus, ſed inæqualiter inciſis, & multo longioribus quam in *Ruta muraria*. Fructificationis lineæ longiores.

1408. POLYPODIUM. Fructific. in punctis ſubrotund. ſparſis per diſcum frondis. Dicimus fructificat. *Solitar.* quæ ſerie longitudinali tantum ab utroque latere diſponuntur. *Seriales*, quæ transverſim ſimpl. ſerie inter ſingulos nervos tranſverſal. digeruntur. *Sparſas*, quæ inter ſingulos nervos tranſverſales, duobus, pluribuſve ordinibus ſunt digeſtæ.

* *Fronde indiviſa.*

1. *lanceolatum.* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fructificationibus ſolitar. ſurculo nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 2.
In Amer. merid.

2. *lycopodioides.* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fructificationibus ſolitar. ſurculo ſquamoſo, repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 119.
Phyllitis &c. *Plum. amer. tab.* 42.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 15. *& an* 16? *& tab.* 15. f. 2? *Pluk. alm. tab.* 290. f. 3.
In Martinica, Jamaica &c.
Stipit. multi, longi, ramoſiſſimi, ſuper arbores ſcandentes, & ibi radicantes, pilis rufeſcentibus. Fol. plurima, inordinata, mox ſolitaria, mox oppoſita, mox alterna, linguiformia, acuminata, 4. pollic. longa, 8. unc. lata, læte virentia, ſubtus nervoſa.

3. *piloſelloides.* P. frondibus lanceolat. integerrim. hirtis; ſterilibus ovatis; fertilibus lanceolatis: fructificationibus ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 718.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 5.
In Amer. meridion.
Radix repens. Spatiatur ſuper ſaxa muſco incruſtata; aut ſuper caducarum arborum caudices,

ſtipitibus longiſſimis, ramoſiſſimis, villoſis, vireſcentibus, muſcoſitate quadam rufeſcente obductis. Fol. ovata pollicaria; lanceolata 3. pollic. longa, ac 6. unc. fere lata, læte virentia. Fructificat. lana fulva barbatæ.

4. *heterophyllum*. P. frondibus crenatis, glabris: ſterilibus ſubrotundis, ſeſſilibus fertilibus lanceolat. fructificat. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 120.

Filix &c. *Pet. fil. tab.* 15. f. 4.

In Amer. meridion.

Scandit ut antecedens. Stipit. longiſſimi, ramoſiſſimi, pilis nigricantibus obſiti. Fol. ſubrotunda, brevia, vix unguicul. undata: lanceolata 5. pollic. longa, ſemipoll. lata, crenata; læto virore nitida, venoſa.

5. *craſſifolium*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrim. fructificat. ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Phyllitis &c. *Pet. fil.* 1. *tab.* 8.

b. Phyllitis &c. *Pet. fil.* 2. *tab.* 3.

In Amer. meridion.

Frondes ampliſſimæ, maculatæ.

b. Frond. breviores, & craſſiores.

6. *phyllitidis*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis: fructificationibus ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 38.

Phyllitis &c. *Pet. fil.* 5. *tab.* 6. f. 10. *An.* 7. *tab.* 6. f. 3. & 4. *tab.* 6. f. 9?

In Amer. meridion.

Truncis arborum vetuſtarum adhæret ad modum P. *vulg.* cuius radicem æmulatur. Frond. 6-7. 2-3-ped. digitum cum dimidio latæ, undatæ, ſupra pulchre virentes. Stipes brevis, ramoſus.

7. *comoſum*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis; apice multifido: fructificationibus ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 131.

Phyllitis &c. *Plum. fil. tab.* 6. f. 11.

In Amer. meridion.

Radix P. *vulgaris*. Stipes quandoq. in duos ramos dividitur. Frond. longitudine ſeſquiped. latitudine 2-pollic. baſi, & apice, antequam bifurcetur, anguſtis. Apex cornua Damæ ramoſa, plurimiſq. laciniis multoties lacera re-

fert. Frondes obſcure virentes, nervulo longitudinali, nigerrimo.

8. *trifurcatum*. P. frondibus lanceolat. glabris, repando-ſinuatis; apice trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 15. f. 3.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 138.

In Amer. meridion.

Simil. 2. *præcedentibus*. Frond. quandoq. ſemiped. longæ, alias 3-pollic. tantum; pollic. circiter, & amplius latæ. Stipit. longi, nigri.

9. *lineare*. P. frondibus lineari-lanceolat. integris, glabris: fructification. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Rad. minime repens, fibroſa, tomentoſa. Frondes pl. adgregatæ, ſpitham. erectæ, primum ellipticæ, dein lineari-lanceol. acutæ, raro 2-fid. margine revoluto. Fructificat. puncta ſimplici ordine.

10. *pica*. P. fronde ſimplici, cordata, triloba; lobis lanceolat. ſubulatis, baſi auriculatis; intermed. elongato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In inſula Madagaſcar.

Stipes ater, glaberrimus. Frons refert Picam *volantem*. Lobi integerrimi. Fructificat. puncta ſparſa.

** *Fronde pinnatifida, lobis coadunatis.*

11. *phymatodes*. P. frondibus ſimplicibus, 3-fid. 5-lobiſve, lanceolat. ſupra fructificationes verrucoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 86.

Filix &c. *Pluk. phyt.* 404. f. 5.

In India orient.

Frondis lobi integerrimi, medio ma: Puncta fructificantia ſatis magna, ſparsa.

12. *haſtatum*. P. fronde 3-fido-haſtata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Rad. ſquamoſa, villo brunneo. Stipes palmar. adſcendens, filiform. ſulcatus, glaber. Frondis lobi laterales minores, intermed. duplo longiore; lanceol. acuti, integerr. glabri. Fructificationes ſimplici ſerie, a coſta utrimq. æqualiter remotæ. *Differt a* P. *trifurcato*, *quod*

baſis noſtri ſit haſtato-3-fida, nec apice trifurca ſit frons.

13. *criſpatum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis ſemiorbiculatis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 13. f. 12.
In Amer. meridion.

14. *ſuſpensum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis ſemiovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 87. *Pet. fil. tab.* 1. f. 15.
In Amer. merid. inter rimas arborum vetuſtarum.
Ob ſtipitum tenuitatem frondes inclinantur, pedem longæ, pollic. latæ. Stipites nigricantes.

15. *aſplenifolium*. P. frondibus pinnatifid. piloſis; lobis ſemiovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab* 7. f. 16.
b. Pet. fil. tab. 14. f. 1. *Plum. fil. tab.* 88.
In Amer. meridion.
Valde adfine priori.

16. *ſcolopendroides*. P. frondibus pinnatifid. lanceolat. lobis obtuſiuſcul. infimis remotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 91. *Pet. fil. tab.* 1. f. 14.
In Jamaica.

17. *vulgare*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtuſis, ſubſerratis: radice ſquamata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 215. *Zorn. ic. pl. cent.* 1. *tab.* 46. *Plum. fil. tab.* A. f. 2. *Dod. pempt.* 464.
Filicula &c. *Cam. epit.* 993.
b. P. *minus*. *Dod. pempt.* 464.
In Europæ rimis rupium, in ſepibus, & ad radices arborum ♃.
Rad. tranſverſa, craſſa, tuberosa, ſquamis fuſcis tecta. Frondes ſemi-raro pedal. quandoq. lineares, anguſtæ, pinnulis alternis, latis, baſi confluentibus, ut ſcapus alatus videatur.

18. *virginianum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtuſis, ſubſerratis: radice lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 9. *Plum. amer. tab.* 36. *fil. tab.* 77. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 3.
In Virginia.
Simil. priori, ſed minus, & ſubtus glabrum. Rad. ſuper ſaxa, & ſuper vetuſtarum arborum caudices longe repit. Frondes ſubtus polline aureo refertæ, ut in *Ceterach*.

19. *Otites*. P. frondibus pinnatifid. lobis lanceolat. obtuſis, alternis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 1. f. 16.
In America.

20. *pectinatum.* P. frondibus pinnatis, lanceolat. lobis adproximatis, enſiformibus, acutis, paralellis, horizontalibus: radice nuda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 14. *Plum. amer. tab.* 37.
In Jamaica.
Frons pedalis. Pinnæ 2-pollic. ſeſſiles, oppoſitæ, patentes. Pinnulæ lanceol. anguſtæ, integræ, baſi connexæ.

21. *taxifolium.* P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, enſiformibus, acutis, paralellis, adſcendentibus: radice hirta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 1. *Plum. fil. tab.* 89.
In Amer. meridion.
Rad. longiſſima, intra muſcoſos arborum cortices reptans. Frondes pendulæ, ad inſtar calami ſcriptorii inciſæ, ſub 10-pollic. longæ, 2-pollic. latæ, læte virentes. Stipites villoſi.

22. *ſtruthionis.* P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, enſiformibus, repandis, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 3. f. 8. *Plum. fil. tab.* 78.
In America.
Rad. longiſſ. punctata, ſubcœrul. Frond. 2-3. ex radice, *Polypodii vulg.* facie, & diviſione, ſeſquiped. longæ, ſemiped. latæ, ſupra glabræ, læte virentes, ſubtus venoſæ.

23. *ſquamatum.* P. frondibus pinnatifid. ſcabris; pinnis lanceolatis, diſtantibus, horizontalibus, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 11.
Habitat . . . . .

24. *loriceum.* P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis lanceolatis, repandis, diſtantibus, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 10. 12.
In America.
Radix dulcis. Fol. longa.

25. *alatum.* P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblongis, dentatis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 13.
In America.

26. *ellipticum.* P. frondibus pinnatifid. pinnis ellipticis, integris, lævibus ſurculo repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, radiculis brunneis, tomentoſis. Stipites ſpitham. erecti, torti, angulati, glabri. Pinnæ remotæ, 4-iugæ, impari maxima.

27. *cambricum.* P. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis, lacero--pinnatifid. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 132? *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 8. *bene.*
Filix &c. *Pluk. alm. tab* 30. f. 1.
In Anglia, Monſpelii.
Frond. ſubcordatæ. Pinnul. oppoſitæ; ſummæ lineari-lanceol. dentatæ.

28. *aureum.* P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblong. diſtantibus: infimis patulis; terminali maxima; fructification. ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 35. *fil. tab.* 76.
P. *maximum.* Pet. *fil. tab.* 7. f. 8.
In America, ad caudices vetuſtarum arborum.
Rad. pedal. ramoſa, nodoſa. Stipites nigri, nitidi. Frond. ſubped. longæ, ſemiped. latæ, læte virentes, ſubtus punctis aureis obductæ.

29. *quercifolium.* P. frondibus ſterilibus, ſeſſilibus, brevioribus, obtuſis, ſinuatis; fructificationibus alterno-pinnat. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hill. anat. tab.* 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1 f. 15.
P. *indicum. Cluſ. exot. tab.* 89. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 86.
Panna &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 11.
In India.
Frond. aliæ integræ, latæ, breviores, *Quercus* fig: aliæ multo longiores, laciniatæ in modum P. *vulg.* laciniis longis, acutis, intervallis latioribus diſtantibus.

*** *Fronde trifoliata: pedunculo foliol. tribus.*

30. *trifoliatum.* P. frondibus ternatis, ſinuato-lobatis; intermedia maiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 3.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 32. *fil. tab.* 148.
Hemionitidi &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 42.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 291. f. 3.
An Polypodium &c. *Pet. fil. tab.* 7. f. 2. *tab.* 7. f. 5. *tab.* 7. f. 6. *tab.* 7. f. 7. *tab.* 7. f. 4?
In inſulis Caribæis.
Stipit. 6-7. ex rad. prodeunt, ſemiped. nigri, nitidi. Frond. maximæ, cuſpidatæ, ſupra læte virides, nitidæ, glabræ, ſubtus nervis obliquis, nigriſque donatæ, tuberculoſæ.

**** *Fronde pinnata.*

31. *Lonchitis.* P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliato-ſerratis, declinatis: ſtipitibus ſtrigoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 497. *Act. nidroſ.* 4. *tab.* 5. f. 2. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 1.

b. Lonchitis &c. *Barr. ic.* 1121.

In alpinis Italiæ, Helvetiæ, Virginiæ &c., locis lapidoſis, & umbroſis ♃.

Habitus aſper. Stipes pedal, ſquamis fuſcis obſitus. Pinnul. longæ, æquales, curvulæ, paribus multis, dentat. ciliatæ, appendice triangulari.

Virginica pinnas habet magis elongatas, & minus incurvatas; ſerraturis minus ciliato-ſpinoſis.

32. *exaltatum.* P. frondibus pinnatis; pinnis enſiformibus, integris, baſi inferiore introrſum; ſuperiore ſurſum gibbis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 28. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 31.

In America.

Stipit. 2-ped. Pinnul. adproximatæ, pollic. cum dimidio longæ, 4. lin. latæ, alternæ, ad apicem dentatæ, ſupra ſature virentes, glabræ, ſubtus nervoſæ.

33. *auriculatum.* P. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. ſerratis; baſi truncatis, ſurſum auritis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 44 f. 2. *Pluk. alm. tab.* 30. f. 4. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 2.

In India.

Stipites inferne hirſuti, ſupra glabri. Frond. ſeſquiped.

34. *unitum.* P. frondibus pinnatis; pinnis enſiformibus, ſerratis; ſerraturis ſemiovatis, ovato-nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pet. muſ. tab.* 1. f. 55. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 48. *Pluk. phyt.* 244. f. 1. & 403. f. 1.

In Indiis.

Stipes ſulcatus. Pinnulæ alternæ; ultima craſſior, brevior, profundius ſerrata. Pinnarum laciniæ acutæ, circa margines punctis polliniferis confertis.

35. *triangulare.* P. frondibus pinnatis; pinnis triangularibus, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 10.
In America.

36. *cordifolium.* P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, obtuſis, integerrim. repandis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 11.
In America.

37. *ſimile.* P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. integerrim. diſtantibus; ſupremis minoribus: punctis ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 32.
In America.

38. *diſſimile.* P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. ſubpubeſcentibus, confluentibus; inferioribus diſtinctis; punctis ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 288. f. 1.
In America.

39. *reticulatum.* P. frondibus pinnat. pinnis oblongis, integerrimis; anaſtomoſibus rectangulis; punctis, rectangulis, adproximatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 9.
In America.

40. *cicutarium.* P. frondibus ternatis; foliol. 2-pinnatis, baſi laciniatis, acuminatis, obtuſe inciſo-ſerratis; infimis gibboſioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 284. f. 1. & *tab.* 184. f. 1.
In Virginia, Jamaica.

41. *fontanum.* P. frondibus 2-pinnat. lanceolatis; foliol. ſubrotund. argute inciſis (inferioribus ſubpalmat.): ſtipite lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Lob. ic.* 810. *Barr. ic.* 452. f. 1.
Filicula &c. *Tabern.* 792.
In Helvetia, Sibiria &c. e rupium fiſſuris ♃.
Planta elegans, habitu ſingulari. Stipes triental-ſemiped. firmus, lævis, ſulcatus, planus, nervo medio percurſus, fol. & pinnis rariter diſpoſitis. Pinnæ 4-5-iugæ, laxe pinnatæ, extremis confluentibus. Pinnul. breves, latæ, ſemilunatæ, etiam 4-dent. dentibus criſtatis.
Habitus P. fragilis, at foliol. arctiora, minus profunde ſubdiviſa, punctis floriferis maioribus, prodeuntibus non ex ſquama ſubrotun. ſed ex rima, ſeu valvula lineari, oblonga, alba.

42. *falcatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, falcatis, acuminatis, integris: fructificationibus adproximatis, ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 36.
In Japonia.
Simil. P. Lonchitidi, ſed differt fronde maiore; foliol. petiolulat. magis acuminatis, obtuſiſſime ſerratis. Fructification. puncta non per ſeries binas, ut in P. Lonchitide, ſed per totam paginam inferiorem diſperſa, tamen diſtantia.

43. *marginale*. P. frondibus pinnatis; pinnis ſuperioribus coalitis; inferioribus enſiformibus, ſurſum auriculatis, inciſis: ſtipite villoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frond. inferne pinnatæ; ſuperne pinnatifid.

***** *Fronde ſubbipinnata, cuius pinnæ confluunt baſi, ut ſemipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata ſit.*

44. *Phegopteris*. P. frondibus ſubbipinnat. foliol. infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari coadunatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Amm. Act. petrop.* 10. *tab.* 21.
Filix &c. *Petit. epiſt. tab.* 50. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 4. f. 17.
In Europæ Fagetis, & in Virginia, locis umbroſis, montanis ♃.
Stipit. pedal. & ultra, erecti, glabri. Frons ſubtriangular. Pinnæ nervo, & toto ſæpe folio, & oris ſubhirſutæ. Pinnul. ovato. lanceol. pinnatifid. integræ. Pinnæ primariæ latiſſime cum ſcapo confluunt, ut ibi obtuſe quadrangulare quadrivium naſcatur.

45. *retroflexum*. P. frondibus ſubbipinnatis; foliol. infimis reflexis: pinnis laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filicula &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 9.
In America.

46. *fragrans*. P. frondibus ſubbipinnat. lanceolat. foliol. confertis; lobis obtuſis, ſerratis: ſtipite paleaceo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Anglia, Sibiria.
Habitus P. F. maris, at longe minus. Foliol. denſius congeſta, lobis profundius ſerratis.

47. *paraſiticum.* P. frondibus ſemi-bipinnat. lanceol. lobulis rotundatis, integerrim. ſtriatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Kari-velli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 17.
In India, ſupra arbores.
Stipes lævis. Puncta fructificantia ſparſa.

48. *varium.* P. frondibus lateralibus bipinnatis; foliol. infimo pinnatifido. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.
Stipes hirtus pilis vagis. Pinnæ omnes ſeſſiles, argute, & tenuiſſime ſerratæ. Pinnul. baſeos deorſum ſpectantes iuxta ſtipitem, longiores, & ſemipinnatifid. qua nota dignoſcitur. Unde frons apice ſimpliciter pinnata, lateribus 2-pinnat. pinnula baſeos elongata, pinnatifid.

49. *criſtatum.* P. frondibus ſubbipinnat. foliol. ovat-oblongis: pinnis obtuſiuſculis, apice acute ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Müll. Frid.* n. 845. *tab.* 2. f. 4.
Filix &c. *Mapp. alſ.* f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 11. *Pluk. phyt.* 181. f. 2.
In Europæ ſeptentrion. ſylvis umbroſis, montanis ♃.
Planta magna, firma, & nitida. Stipes ſquamis fuſcis tectus. Pinnæ inferiores ſæpe oppoſitæ. Pinnul. oblongæ, latæ, infer. pinnarum infimæ, ſubpetiol. quaſi cordatæ. Foliol. ſuperiora tantum florent.

50. *Filix maſ.* P. frondibus bipinnat. pinnis obtuſis, crenulatis: ſtipite paleaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 1. f. 4. *Black. tab.* 323. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 2. *Fuchſ. hiſt.* 594. *Tabern.* 591.
Felce maſchio. *Matth.*
In ſylvis ſubhumidis, umbroſis collium &c. ♃.
Ceſpites circulares. Stipes ſubtus ſtrigoſus. Frons cubitalis, imis pinnis brevioribus, inde maioribus, reliquis triangularibus, decreſcentibus. Pinnular. latera paralell. obtuſe, aut acute dentata. Fl. reniformes.

51. *Filix fœmina.* P. frondibus ſubbipinnat. pinnulis lanceolat. pinnatifid. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 325.
Filix mas &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 8. *Pluk. phyt.* 180. f. 4.
Felce femina. *Matth.*
In Europæ frigidioris ſubhumidis, & ſylvis umbroſis ♃.

Stipes cum paleolis ferrugineis. Fol. longiora. Pinnæ ad 40. uſque paria, ſemipinn. Pinnul. ſub 10-paria, ſegmentis dentatis, ariſtatis, acute biſectis. Fl. ovati, subciliati, ſolitarii.

Var. crenata, pinnul. lanceolat. obtuſè crenatis; primis maioribus, ſubbipinnatifid. Moriſ. *hiſt.* 3. *ſ.* 2. *tab.* 3. f. 2.

═══ *ſpinoſa, pinnulis apice denticulat. leviter ſpinoſis terminato. Müll. Fl. Frid. tab.* 2. f. 2.

52. *Thelypteris.* P. fronde 2-pinnat. pinnis pinnatifid. integerrim. ſubtus undique polline tectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 760.

Filix &c. *Tabern. hiſt.* 1182. *Mapp. alſat. ic.* 7. *Schmid. ic. tab.* 11. f. 13.

In Europæ ſeptentr. paludibus ♃.

Polypod. vulg. parum ſimile. Rad. repens, multicaulis. Frond. cubital. ſimplices, inferne rubiginoſæ. Pinnæ oppoſitæ: pinnul. inferior. ſinuato-dent. ſuperior. integræ, in longum mucronatum filum confluunt.

53. *aculeatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis lunulatis, ciliato-dentat. ſtipit. ſtrigoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 15. *Pluk. alm.* 179. f. 6. & 180. f. 1.

In Europa, locis montanis, lapidoſis ♃.

Habitus Lonchitidis. Stipes triangular. ſquamis ſpadiceis obſitus. Pinnulæ pleræque diſtinctæ; hinc frons 2-pinnata.

Var. pinnis pluribus confluentibus in unam magnam, lanceolat. pinnam.

═══ fol. breviore.

═══ pinnis fere omnibus diſtinctis.

54. *rhæticum.* P. frondibus bipinnatis; foliol. pinniſque remotis, lanceolatis; ſerraturis acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 740.

In Helvetia, Gallia &c., inter ſaxa in collibus &c. ♃.

Planta etiam cubital. viridi-luteſcens. Stipit. tenuiſſimi, glaberrimi. Pinnæ lineares, profunde ſerratæ. Pinnul. alternæ, ſegmentis falcatis, apice inciſæ; dentibus argutis ſpinulis.

55. *noveboracenſe.* P. frondibus bipinnat. pinnis oblong. integerrimis, paralellis: ſtipit. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Habitus, & ſtructura omnino P. *Filic. maris*; at pinnæ magis adproximatæ, integerrimæ, & pinnis floriferis minimis copioſiſſimis. Stipes dein lævis eſt.

56. *pubeſcens*. P. frondibus bipinnat. piloſis; pinnis lanceol-ovatis, acutis, ſubinciſis; extimis confluentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Jamaica.

57. *marginale*. P. frondibus bipinnatis; pinnis baſi ſinuato-repandis: fructificationibus marginalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Habitus P. F. *maris*, ſed pinnæ oblongæ, non crenatæ, at verſus baſin obtuſe ſerratæ. Manifeſte diſtinguitur pinnis ab utroq. margine ſubtus punctis 2-3. maioribus diſtinctis, nec pl. in diſco, ut *Filicis maris*.

58. *bulbiferum*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis: pinnis oblong. obtuſis, ſerratis, ſubtus bulbiferis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Filix *baccifera*. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 10.

In Canada.

59. *fragile*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis; pinnis subrotund. inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 401.

Filix &c. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 1.

Adiantum &c. *Barr. ic.* 432. f. 2.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 180. f. 5.

In collibus Europæ frigidioris, inter ſaxa ſecus vias ♃.

Stipes ſemiped. fragilis, baſi rubens, laxe pinnatus, pinnis pene oppoſitis. Pinnul. alternæ, oblongæ, acuminatæ, pinnatifid. inciſuris, utrimq. 4-5. apice dentatis. Pinnulæ variant, ſæpe tamen profunde inciſæ, fere semipinn. Orbiculi ſeminales flaveſcentes.

60. *regium*. P. frondibus bipinnatis: foliol. ſuboppoſitis; pinnis alternis, laciniatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 1.

In Carniola &c., locis ſaxoſis ad fontium ſcaturigines ♃.

Stipes ſpitham. ruber. Rami utrimq. ad 16. Pinnæ alternæ, 7-iugæ, 5. lin. longæ, diviſæ in lacinias oblongas, 3-4-fid. ſimplices, obtuſiuſculas, lineam longas. Ad originem ſin-

gulæ laciniæ inſidet orbiculus ſeminalis, flaveſcens. *Fructificat. pulvilli in hoc ma. quam in adfinibus.*

61. *leptophyllum.* P. frondibus bipinnat. ſterilibus breviſſimis: pinnis cuneiformi-lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Adiantum &c. *Magn. hort. tab.* 5. *Barr. rar. tab.* 431. *optima.*

In Hiſpania, Gallia &c.

Medium inter Acroſticha, Polypodia, Oſmundas.

62. *Baromez.* P. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. pinnatifid. radicibus lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In China.

Rad. decumbens, craſſa, villo denſo, flavo obſita. Stipit. 1-ſeſquiped. virides, læves, obſolete angulati. Foliol. oblonga; infima oppoſita, reliqua alterna, axillis patulis.

63. *lacerum.* P. frondibus bipinnatis; pinnulis ſeſſilibus; extimis confluentibus, falcatis, ſerratis: ſtipite ſquamoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Rad. repens, ſquamis denſis, membranaceis, brunneis, glabris obſita. Stipes erectus, 2-ped. ſulcatus, ſquamis remotis, laceris. Frond. glabræ. Pinnæ alternæ. Pinnul. infimæ ſubauriculatæ. Fructific. in apice frond.

64. *ſetoſum.* P. frondibus bipinnat. pinnulis lanceolat. inciſis, integris: ſtipit. ſetoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Stipes rufeſcens, pilis atris, longis, laxis obſitus. Pinn. infimæ 2-pin. ſuper. pinnatæ. Fructific. in media pagina ſimplici ſerie.

65. *glaucum.* P. fronde 2-part. 2-pinnata, ſubtus glauca; pinnul. inciſis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Stip. ſpitham. & ultra, ſemiteres, glaber, apice 2-fid. cum rudimento frondis in dichotomia. Pinnæ enſiform. pinnatifidæ; laciniis lanceolat. obtuſis, integris, margine reflexo. Fructific. ſimplici ſerie inter margines laciniarum, minutæ.

66. *dichotomum.* P. frondibus dichotomis, 2-pinnat. pinnul. linearibus, integris, paralellis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 37.

In Japonia.

Surculus repens, flexuoſus. Stip. flexuoſo erectus, teres, glaber, raro trichotomus. Frons dichotomo--ſubpedata, ſupra glabra, ſubtus glauca. Pinnul. unguicul. coalitæ, acutæ. Fructific. ſimplici ſerie, minutæ.

Uſus. Cineres huius cum alumine pulveriſato adhibentur contra aphtas, & excoriationes oris.

****** *Spinis ſparſis aculeata, aut arboreſcentia.*

67. *arboreum*. P. frondibus bipinnatis ſerratis: caudice arboreo, inermi. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. fil.* 1. *tab.* 1. *amer.* 1. *tab.* 1. 2. *Pet. fil.* 41. *tab.* 1. f. 1. 2.

In Amer. meridion. ♄.

Habitus Palmæ. Caud 10-12-ped. ſimplex, ſemiped. craſſus, ſquamoſus. Frond. in apice in orbem diſpoſitæ (iuniores convolutæ), 2-ped. Pinnul. adproximatæ, alternæ, aut oppoſitæ, obtuſæ, grandiores 7-8-unc. ad baſin 2. unc. latæ, ſupra læte virentes.

68. *ſpinoſum*. P. frondibus bipinnat. ſerratis: caudice arboreo, aculeato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 56. *Plum. amer.* 3. *tab.* 3. *fil.* 3. *tab.* 3. *Pet. fil.* 43. *tab.* 4. f. 1.

In Amer. meridion. ♄.

Pinnæ acumin. Pinnul. obtuſæ.

69. *horridum*. P. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis ſemiſagittat. baſi connexis, apice ſerratis: caudice aculeato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 1. *Plum. amer.* 3. *tab.* 4.

In Amer. meridion.

Stipites ſub 4-ped. pollicem craſſi, nigri, nitidi, aculeis nigris. Pinnulæ ſature virides. Puncta ſeminalia ſparſa prope marginem.

70. *pyramidale*. P. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis terminalibus lanceolat. longiſſim. ſerratis: ſtipite inferne aculeato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 2.

In America.

71. *aſperum*. P. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis obtuſis, apice ſerratis; terminalibus aculeat. caudice arboreo, aculeato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix

Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 7.
In America.

72. *muricatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, denticulato-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 6.
In America.

73. *villoſum.* P. frondibus bipinnatis, hirſutis; pinnul. oblongis, obtuſis; terminalibus acuminatis. *Pet. fil. tab.* 4. f. 10. *Plum. amer. tab.* 23. *filic. tab.* 27.
In America.
Tota planta villis tortuoſis, & rufeſcentibus obſita. Stipit. 4-5-6-ped. 2-3. unc. craſſi, e caſtaneo-rufeſcent. Frond. ſeſquiped. alternæ, inæquales. Pinnæ alternæ, 3-pollic. longæ, 1-poll. latæ, acuminatæ. Pinnul. 3-unc. latæ, crenatæ, ſupra læte virid. ſubtus dilutiores.

74. *decuſſatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis horizontalibus, integerrim. obtuſis; terminalibus lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 2. f. 5. 6.
In India.

******* *Fronde ſupradecompoſita.*

75. *Dryopteris.* P. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. ternis, bipinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 759?
Thelypteris &c. *Amm. Act. petrop. tab.* 22. f. 2.
Filix &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 4. f. 19. *Tabern.* p. 799.
b. Filix *pumila* &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 212.
In Europæ nemoribus ſaxoſis, ſubalpinis ♃.
Habitus duriuſculus, & glaber. Stipites glaberrimi, ramis ſuboppoſitis. Frons palm-cubital. triangular. Pinnul. lanceol. pinnatifid. lobis ovatis, obtuſis, crenatis, lineatis, extremis confluentibus.

76. *Speluncæ.* P. frondibus ſupradecompoſitis, piloſis: foliol. lanceolatis, pinnatis: pinnis oppoſitis, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 244. f. 2.
In India.

77. *capenſe.* P. frondibus ſupradecompoſitis: fol. bipinnatis;

pinnis baſi unifloris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rami alterne bipinnat. Foliol. alterne pinnat. lanceol. Pinnul. baſi adproximatæ, oblongæ, acutinſcul. ſerratæ. Fructificatio ſolitar. ad baſin pinnarum.

78. *punctatum.* P. fronde 3-pinnatifid. pinnul. lanceol. obtuſis, pinnatifid. ſtipit. villoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Stipes ſemiteres, ſulcatus, ſubvilloſus, purpureo-punctatus. Pinnæ patentes. Fructificat. ſolitariæ iuxta inciſuras pinnularum.

ſcolopendria. P. frondibus lanceolat. integris-3-5-lobis: ſtipite repente. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab.* 86.

In Java.

ſimplex. P. frondibus ſimplicibus, lanceolat. integerrim. alternis, glabris. *Burm. Ind. Ramph. amb.* 6. *tab.* 30. f. 1.

In Amboina.

auriculatum, P. pinnis auriculatis. *Plum. fil. tab.* 7.

Adiantoides. *In Guiana.*

repens. P. fronde lanceol. integerr. longiſſima. *Plum. fil. tab.* 134

In Guiana ♃.

rigidum. P. frondibus integerrim. acutis, glabris. *Plum. fil. tab.* 135.

In Guiana ♃.

minimum. P. ſcandens; fol. ſubrotun. acutis, craſſis. *Sloan. Jam. tab.* 28. f. 3.

In Guiana.

ſerratum. P. fronde ſimplici; pinnis alternis, ſerratis. *Sloan. Jam. cat. tab.* 33. f. 1.

In Guiana &c.

ovatum. P. frond. ovata, alterna, petiolat. laciniis oblongis, integerrimis. *Burm. Ind.*

b. Polypodium &c. *Pet. fil. tab.* 14. f. 2.

In Java.

ſpinuloſum. P. cauleſcens; frondibus petiolatis, pinnatifido-3-fid. apice 2-fid. ſpinoſo. *Burm. Ind. tab.* 67. f. 1.

In India.

laciniatum. P. frondibus pinnatifid. laciniis inæqualibus. *Burm. Ind. Hort. mal.* 12. *tab.* 20-21.
In Java, & Malabara.
In *Javanica* folior. foramina non obſervantur.
P. pinnis paucis, ſemipinnat. breviſſimis, acute ſerratis. *Hall. hiſt.* n. 1702. *Segu. Suppl. tab.* 1. f. 2.
In Helvetia.
Stipes ſemiped. Pinn. 7. & ultra, uncial. acute ſerratæ. *Planta non ſatis definita.*

Aſplenioides. P. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62. *Pluk. phyt. tab.* 179. f. 4?
In alpibus.
Frondes molles, digito paulo longiores, ſquamulis paucis, ferrugineis adſperſæ, ſemel pinnatæ. Pinnæ ſemunc. longæ quæ medium locum occupant. Pinnæ imæ breviter pedicellatæ, inciſæ, & quaſi lobatæ, lobis una, vel altera crena notatis. Superior. ſeſſil. crenatæ.

dentatum. P. fronde pinnata, dentata, ſuperne nonniſi pinnatifida; pinnis crenatis; infimis deflexis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

trapezioides. P. frondibus pinnatis; pinnis oppoſitis, ovatis, denticulatis, glabris; impari lanceolato, longiſſimo. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 2.
In Java.

radicans. P. fronde pinnata, radicante; pinnis oppoſitis, ſubovatis, obtuſis; ſuper. latere latioribus. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 3.
In Java.
Stipit. radicantes, ſcandentes. Frons ſeſquipalmar.

paluſtre. P. fronde pinnata; pinnis lanceolat-enſiformibus, integris, ſtriatis; ſetaceo-ſerratis, alternis. *Lin. Fl. Zey. Burm. Zeyl. tab.* 46.
In Indiis.

glabrum. P. fronde pinnata; pinnis oppoſitis, lanceolat. ſtriatis, integerr. glabris. *Burm. Ind. Fl. Zeyl.* 100.
In Java.

Guianenſe. P. frondibus pinnatis; pinnis ſuboppoſitis, latis, crenatis. *Aubl. Guian. Sloan. Cat. tab.* 42. f. 2. *Jam. hiſt.* 1. *tab.* 43. f. 1.
In Guiana &c.

molle. P. frondibus ſubbipinnat. pinnul. lanceolat. obtuſiuſcul. apice crenulatis. *Schreb. Lipſ.--Segu. Suppl. tab.* 1. f. 1. *Vaill. tab.* 9. f. 4.
In nemoribus, ad arborum radices, & fontium ſcaturigines ♃.
Pinnæ alternæ; pinnul. baſi hinc dilatatis, pinnatifid. laciniis baſi hinc dilatatis, apice una, alterave crenula; ultimis acutis, integerrimis.

lineare. P. fronde pinnis geminis: pinnulis oppoſitis, baſi dilatatis, connatis, linearibus, integerrimis, ſtriatis. *Burm. Ind. tab.* 69. f. 2.
In Java.

ſetiferum. P. fronde bipinnat. foliol. reniformibus, dentibus ſetiferis: caule lanato. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Adiantoides. P. fronde 2-pinnat. pinnis ovatis, inciſis, denticulatis, glaberrimis, lineatis; inferioribus oppoſitis; ſuperioribus alternis, decurrentibus. *Burm. Ind. Pet. fil. tab.* 2. f. 9.
In Indiis.

roſtratum. P. fronde 2-pinnata; pinnis alternis, horizontalibus: pinnul. lanceolat. obtuſis, lineatis, glaberrimis; ſummis ſimplicibus. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a P. decuſſato, pinnis alternis.

P. pinnis, & pinnulis pinnatis, obtuſis, ſubtus hirſutis. *Hall. hiſt.* n. 1700. *Pluk. tab.* 180. f. 6.
In Helvetia.
Pro P. fragili ſumebatur. Plantula humilis, ſemiped. Stipites ſquamoſi, flavi. Fol. min. duplicato-pinnata, pinnis confluentibus, ovatis, nervis hirſutis; *quæ nota ſe diſtinguit.*

alpinum. P. pinnis pinnarum pinnatis, laxiſſime diviſis; lobulis obtuſis, dentatis. *Hall. helv.* n. 1709.
Filicula &c. *Segu. ſuppl. tab.* 1. f. 3.
In editioribus rupibus alpium ♃.

montanum. P. triplicato-pinnat. pinnulis tertiis ſemipinnatis; lobulis bifid. *Hall. hiſt.* n. 1710. *Pluk. tab.* 89. f. 4. *pinnis nimis triangulis.*
In alpibus Helvetiæ.
Planta tenera, pedal. ſed multiplici diviſione; ſtipite gracili, longe nudo. Frons triangularis. Primæ pinnæ 3-uncial: tertiæ 6-linear. oblong. quæ ſemipinnatæ, etiam pinnulæ, qua-

rum lobi quini, bident. Pinnæ, & pinnulæ fere coniugatæ, paralellæ. Acervuli florales albi.

criſpum. P. frondibus 3-pinnat. pinnis, pinnuliſq. remotis, alternis: foliol. obovatis, emarginatis, apice floriferis. *Gouan. Illuſtr. Segn. Suppl.* 3. *tab.* 1. f. 3. *optima.*

In Monte Baldo.

Differt ab Oſmunda criſpa. Stipit. fragiles, ad originem pinnarum dilatati, complanati. Frond. ovat-lanceol. Foliol. intima 3-4-loba; cætera 2-loba. Lobi ſinguli apice latiores, longitudinaliter 2-fid.

Planta media inter Oſmundas, Acroſtica, & Aſplenia.

crenatum. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis alternis; ſecundariis pinnatis: fol. pinnatifid. crenatis, ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal. Rachis villoſa, viridis. Pinnæ ſecundæ lanceol. ſeſquipoll. Foliol. ovalia, connexa, pinnatifid. villoſa, crenulata, ciliata.

1409. ADIANTUM. Fructificat. in maculis terminalibus, ſub replicato margine frondis.

* *Fronde ſimplici.*

1. *reniforme.* A. frondibus reniformibus, ſimplicibus, ſtipitatis, multifloris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 287. f. 5.

In Madera.

Radix obliqua, nodoſa. Stipit. palmar-dodrant. Fol. crenarum ſegmenta oblongo-quadrata, ore ſubreflexo.

2. *philippenſe.* P. frondibus reniformibus, ſimplicibus, alternis, petiolat. lobatis, multifloris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 4. f. 4.

In Philippinis.

3. *repens.* P. frondibus ſimplicibus; trapeziformibus, cordatis, pinnatifidis; laciniis lanceolat. apice ſerratis, floriferis; infimis inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In loco dicto Isle de France.

Caul. repentes, longi, paleacei. Stipites erecti, paleacei. Frons 2-pollic. Punctum fructificat. in ſerraturis.

** *Fronde compoſita.*

4. *radiatum.* A. fronde digitata: foliolis pinnatis; pinnis unifloris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3. *Plum. amer. tab.* 49.
A. *jamaicenſe* &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 3.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 100.
Trichomanes &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 4. f. 9.
In Jamaica, Domingo.
Stipit. pl. ſemiped. nigri, nitidi. In quorum apice frondes in orbem diſpoſitæ, 6-7; longiores ſemiped. breviores 3-pollic. Pinnulæ alternæ, aut oppoſitæ, ſibi invicem adhærentes, ut lobus inferior baſin ſuperiorem occultat, pulchre virentes, crenulis rufeſcentibus, reflexis.

5. *pedatum.* A. frondibus pedatis: foliol. pinnatis: pinnis antice gibbis, inciſis fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *fruticoſum* &c. *Pluk. alm. tab.* 124. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 5. f. 12.
A. *american. Corn. Canad. tab.* 6.
In Canada, Virginia.
Stipit. cubital. ramis in orbem diffuſis. Fol. A. *vulgari* ſimilia, ſed ampliora.
Infuſum Theiforme in tuſſi, pthyſi &c.

6. *lanceum.* A. frondibus pinnatis: pinnis oppoſitis, oblongis; terminalibus triangulari-haſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 64. f. 7. 8.
Habitat Surinami.
Stipes lævis. Pinn. ſæpe 2-iug. obtuſæ, recurvatæ.

7. *haſtatum.* A. frondibus pinnatis; pinnis haſtato-trilobis, rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Stipes ſemiped. indiviſus, glaber, atro-purpur. Pinnæ ſubſeſſil. inferior. oppoſitæ, obtuſæ; ſuperiores alternæ, acutæ, margine crenulato, crenulis recurvatis.

8. *trilobum.* A. frondibus compoſitis; pinnis tripartitis, obtuſis, inciſis, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 9.
In America.
Planta repens.

9. *ſerrulatum*. A. frondibus pinnat. pinnis obtuſis, obovatis, ſerratis, unifloris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 35. f. 2.
In Jamaica.
Stipites nigri.

10. *caudatum*. A. frondibus pinnatis, falcatis, apice caudatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 5. f. 1.
In Ind. orient.
Frond. in faſciculum diſpoſitæ, more *Aſplenii Trichomanis*. Stirp. ſpitham-pedal. verſus alterum latus curvus, ferrugineus, ſubpubeſcens, pinnis verſus apicem remotis, minutis, ubi excurrit in filum ſubnudum, ſæpe radicans apice. Pinn. alternæ, ſubſeſſil. latere ſuperiore dilatatæ, & ad medium inciſo-multifidæ, obtuſæ, ſtriatæ. Fructificat. tectæ ab apicibus pinnar. reflexis.

*** *Fronde decompoſita*.

11. *flabellulatum*. A. frondibus decompoſitis; pinnis alternis, rhombeis, rotundat. multifl. ſtipitibus ſupra pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *chinenſe* &c. *Pluk. alm. tab.* 4. f. 3.
In China.
Stipes, rami, & pedicelli ſupra canaliculati, & ferrugineo-villoſi, ſtatura *Ari pedati*. Rami alterni. Fol. inæqualia, quæ ſemicirculum octantem, ſeu quadrantem referunt.

12. *trifoliatum*. A. fronde decompoſita; fol. alternis, ternatis, linearibus 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 4.
In America.

13. *chuſanum*. A. frondibus decompoſitis; pinnis alternis, pinnatifidis; lobis inæqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.
Frons lanceol. glabra. Foliol. alterna, lanceol. alterne pinnata. Lobi lineari-cuneiform. inciſi.

14. *Capillus Veneris*. A. frondibus decompoſitis; foliol. alternis; pinnul. flabelliformibus, lobatis, pedicellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 367. *Cam. epit.* 924. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 7.
In Europæ puteis, muris humidis &c. ♃.
Stipes palmar. ramoſus, atro-purpur. Ramorum

peduncul. grandes, trifolii. Pinnæ glabræ; lobis obtuſis.

15. *villoſum*. A. frondibus bipinnatis; pinnul. rhombeis, antice, extuſque fructificantibus: ſtipite villoso. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 253. f. 1.

In Jamaica.

Stipes triangular. niger, piloſus. Pinnæ alternæ, ſubſeſſil. glabræ.

16. *pulverulentum*. A. frondibus bipinnat. pinnul. ovalibus, antice truncatis, 1-fl. ſtipite hirto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 5. f. 7. *Plum. amer. tab.* 47. *fil. tab.* 55.

In America.

Stipites 3-ped. nigri, pulviſculo denſo, ruſeſcente obliti. Pinnæ alternæ, pedal. in pinnulam ſatis longam, acuminatam, dentatam deſinentes. Pinnul. alternæ, contiguæ, glabræ, ſature virentes, pollice paulo breviores, margine inferiore incurvæ.

17. *criſtatum*. A. frondibus bipinnat. pinnis infimis 2-partit. pinnul. lunatis, ſuperne multifloris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 46. *fil.* 97. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 55. f. 1.

In Amer. meridion.

Stipit. 4-5. nigri, 2-3-ped. Pinnæ alternæ, diſtantes, acutiſſimæ. Pinnul. per totam longitudinem alternæ, glabræ, ungulæ digiti indicis amplitudine, Trapezii figura.

18. *furcatum*. A. fronde bipinnata; pinnis ſæpius bipartitis, linearibus; linea fructificationis unica. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Filicula &c. *Pluk. mant. tab.* 350. f. 4.

Ad cap. b. Spei; & in inſula Helenæ.

Stipes 2-ped. lævis. Foliol. alterna, alterne pinnata, elongata. Pinnæ integerrimæ. Fructific. in laciniis pinnarum ad marginem ipſum ſuperiorem, in cuius medio membranæ, duæ laciniæ quaſi finduntur. *An huc ſpectet?*

19. *caffrorum*. A. frondibus bipinnatis; pinnis ovatis, inciſo-denticulatis, ſubtus paleaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Frons tota denſe obtecta villoſitate paleacea. Pinnæ argute, & profunde ſerratæ.

20. *frangrans*. A. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, ſublobatis, obtuſis, ſubtus nudis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Gallia auſtrali.
Statura P. fragilis. Recens ſiccatum fragrantiſſimum. Stipes atro-purpur. lævis, verſus baſin paleis helvolis. Frons palmar. lævis. Pinnæ oppoſitæ, ſeſſiles, læves.

21. *truncatum*. A. frondibus decompoſitis: foliolis pinnatis; pinnis alternis, cuneatis, ſubfalcatis, truncatis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 4.
In India.
Stipes ſulcatus, anguloſus. Pinnæ ſeſſiles, angulo inferiore mucronato.

**** *Fronde ſupradecompoſita.*

22. *clavatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis alternis; pinnulis cuneiformibus, integerrim. alternis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 7. *Plum. amer. tab.* 30. f. B.
Filicula &c. *Plum. fil. tab.* 101. f. B.
In Dominica.
Rad. P. *vulgaris*. Stipit. ſubſemipedal. e viridipallentes. Pinnul. minimæ, modo integræ, modo 2-fid. pallide virides.

23. *aculeatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis palmatis, multifloris: ſtipite aculeato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 94. *Pet. fil. tab.* 11. f. 6.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 61.
In Jamaica, Dominica ♄.
Rad. reptans. Stipit. ſarmentoſi, lignoſi, nigri; ramis longiſſim. oppoſitis, aut alternis, flexuoſis, ſicuti ramuſculi. Pinnul. A. *vulgaris* ſimiles, ſed minores.

24. *trapeziforme*. A. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. alternis; pinnulis rhombeis, inciſis, utrimq. fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 95. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 59. *bona*. *Pluk. alm. tab.* 254. f. 1.
In Amer. meridion.
Tota pinnular. facie, & ſubſtantia A. *vulg. ſimillima hæc ſpecies, ſed ma. ramoſior, & folioſior.*
Stipit. 3-ped. Rami flexuoſi, nigri, nitidi. Pinnul. alternæ, petiol. trapeziform. glabræ, nitidæ.

25. *hexagonum.* A. frondibus ſupradecompoſitis; pinnul. ſexangularibus, emarginatis, integerrim: utrimq. uniſl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 10. f. 2.
In America.

26. *pteroides.* A. fronde ſupradecompoſita: pinnul. ovatis, integris, crenulatis: ſtipite lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stipes ſpitham. purpur. Pinnul. ſtriis exaratæ: ſquamulis albis totidem, quot crenulæ, fructificationes aperientes.

27. *æthiopicum.* A. frondibus ſupradecompoſitis; pinnulis rotundatis, integris, crenulatis; petiolulis capillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Stipes palmar. fuſco-purpur. Petioli capillares. Pinnul. 2. lin. longæ.

ſagittatum. A. frondibus ſimplicibus, ſagittatis, ſtipitatis. *Aubl. Guian. tab.* 366.
In Guiana ♃.
Rad. reptans. Frondes 5-6. ſtipite nigricante, lucido.

lunulatum. A. fronde ſimplici; pinnis alternis, petiolatis, lunulatis, ſtriatis, margine 5-fido, multiſl. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 54. f. 10.
In Java, & Malobara.

fuſcum. A. frondibus pedatis: fol. pinnatis; pinnis rhombeo-rotundatis, ſub 4-fl. *Retz. Obſ. faſc.* 2. *tab.* 5.
In China.
Filix pulcher, ſimilis A. *pedato*, ſed fuſco nigricans, margine ſæpe 4-fid. etiam 5-8 fid.

inciſum. A. fronde pinnata; pinnis alternis, ſeſſilibus, ſemiovatis, ſuperne inciſis &c. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Singulæ pinnæ lobi 2. prope rachin, ſæpe ſolæ floriferæ; quandoq. reliquæ.

Guianenſe. A. fronde pinnata; pinnis oppoſitis; pinnul. reniformibus. *Aubl. Guian. tab.* 365.
In Guiana ♃.
Rad. repens, nigra. Frondes 2-ped. & ultra, longe petiolat. impari-pinn. pinnis remotis,

ſuboppoſitis, ſubſeſſilibus, ſuperioribus minoribus.

chinenſe. A. frondibus decompoſitis; pinnis alternis; pinnul. pinnatifidis; lobis 2-fid. obtuſis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 4. f. 1.
In India.

denticulatum. A. frondibus decompoſitis: pinnis alternis; lobis inferioribus pinnatifid. ſuperioribus lanceolat. denticulatis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 180. f. 4.
In India.

1410. TRICHOMANES. Fructificat. ſolitar. ſtylo ſetaceo terminatæ, margini ipſi frondis inſertæ.

* *Fronde ſimplici.*

1. *membranaceum.* T. frondibus ſimplicibus, oblongis, laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 27. f. 1.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 5. *Plum. amer. tab.* 50.
Filix &c. *Pluk. phyt.* 285. f. 3.
In America.
Facies Hepaticæ vulgaris. Rad. reptans. Fol. imbricata, totam rupem operiunt, fig. ventilabri extenſi, dimidii digiti magnitudine, tenuia, pulchre viridia, denticulis inflexis, veluti *Adianti vulgaris.*

2. *criſpum.* T. frondibus pinnatifid. lanceolat. pinnis paralellis, ſubſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Polypodium &c. *Plum. fil. tab.* 86.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 11. f. 8.
In Martinica.
Rad. *Polypodii vulg.* Frond. 4-5. *Polyp. vulg.* ſed delicatiores, læte virentes, ambitu plicis quibuſdam veluti totidem denticulis, rotundis criſpo.

3. *polypodioides.* T. frondibus lanceolat. pinnatifid. repandis: fl. terminalibus, ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Frons digiti longitudine, & latitud. lobis lanceol. obtuſe ſerratis, apice acutis. Frons pellucida, venis alternis.

** *Fronde compoſita* .

4. *hirſutum* . T. frondibus pinnatis : pinnis alternis , pinnatifid. piloſis . *Syſt. veg. ed.* 14.
Filicula &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. B.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 5.
In America .
Tota planta denſis pilis , breviſſim. hirſuta . Frond. 4-pollic. longæ , 2-latæ . Pinnul. lanceol. obtuſiuſcul. ſenſim breviores .

5. *pyxidiferum* . T. frondibus ſubbipinnat. pinnis alternis , confertis , lobatis , linearibus . *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. E. *Ray. Angl.* 3. *tab.* 3. f. 3. 4.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 13.
In America , *Anglia* .
Rad. per muſcoſos ceſpites longe reptans . Frond. 4-5. pollic. longæ , ſeſquipoll. latæ , veſiculas pyxidem referentes , inter ſinus loborum geſtantes .

6. *tumbrigenſe* . T. frondibus pinnatis ; pinnis oblongis , dichotomis , decurrentibus , dentatis . *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 3. f. 5. 6.
Muſcus &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 2. f. 1.
In Anglia , *Italia* , *Jamaica* .
Frond. dimidium palmum longæ , 2-3-raro 4-fid. Globuli ſeminales inter valvulas duas foliaceas .

7. *adiantoides* . T. frondibus pinnatis : pinnis enſiformibus , acuminatis , inciſo-ſerratis , ſerraturis 2-3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 6.
Filix &c. *Burm. Zeyl. tab.* 43.
In India , *Africa* .
Planta alta , & erecta , ſtipite ſimpl. purpuraſc. Pinn. longiſſimæ ; infer. oppoſitæ , crebræ ; ſuperior. alternæ , in medio remotæ , in apice denuo crebræ .

8. *ſtrigoſum* . T. frondibus bipinnatis : pinnul. rhombeis , ſerratis , piloſis : fructificationibus ſolitar. infra ſerraturas . *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia .
Valde adfinis Polypodio . Stipes tomentoſo-ſtrigoſus . Pinnæ enſiform. *Differt ab Adianto villoſo , fructificationibus ſparſis , ſolitariis ſub ſerraturis* .

*** *Fronde ſupradecompoſita.*

9. *ſcandens.* T. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. alternis: pinnis alternis, oblongis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 58. *Plum. fil. tab.* 93.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 12. f. 5.
In America.
Planta vaſta. Stipit. ſuper caudices arborum ſcandentes, longiſſimi, nigri, villoſi. Rami longiſſimi, ramoſiſſimi, innumeris pinnulis prædıti, quorum ſinguli alterna ducuntur ſerie. Pinnæ ſemiped. & ultra. Pinnul. alternæ, vel oppoſitæ, pollic. longæ, 4. unc. fere latæ, laciniis anguſtis, & obtuſis.

10. *chinenſe.* T. fronde ſupradecompoſita; foliol. pinniſq. alternis, lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Syſt. veg ed.* 14. *Osb. it. tab.* 6. *Pluk. phyt. tab.* 4. f. 1.
In China.
Rad. vix villoſa. Stipes lævis, antice ſubcanaliculatus, ſed margine obtuſo, nec marginato, ut in ſequenti. Frons pedal. lanceol. ex fol. alternis, lanceolatis. Pinnæ alternæ, pinnatifid.

11. *canarienſe.* T. frondibus supradecompoſitis, 3-part. foliol. alternis: pinnis alternis, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 2. 291. f. 2.
b. Filix &c. *Magn. hort. tab.* 79.
In Canariis, Luſitania, ad latera montium.
Frond. dodrant. & ultra. Stipes niger, rigidus, ramoſus. Pinnæ oppoſitæ, vel alternæ, ſimil. A. *nigro Offic.* ſed obtuſiores.

12. *japonicum.* T. frondibus ſupradecompoſitis: pinnulis acutis, inciſo-trifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes diſtortus, ſulcatus. Frons glabra. Fructificat. ſolitar. in ultimis laciniis intra marginem; membrana tenuiſſima, alba.

13. *capillaceum.* T. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis filiformibus, linearibus, unifloris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Plum. fil. tab.* 99. f. D. *Pet. fil. tab.* 10. f. 7.
In America.

Frons tota conſtat capillis tenuiſſimis, undoſis, ramoſiſſimis, veluti parvam caudam efformantibus, ad truncos arborum.

---

nivea. T. fronde ſimplici; pinnis alternis, ovato-ſinuatis, ſubtus albicantibus. *Burm. Ind. Sloan. Jam. tab.* 34. f. 1.
In Jamaica.

tenuifolia. T. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis inferioribus alternis, pinnatifid. ſuperioribus oppoſitis: fol. lanceolat. inciſis. *Burm. Ind.*
b. Dryopteris &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 34. f. 2.
In India.
Differt fol. latioribus, & anguſtioribus.

1411. MARSILEA. Fl. maſculi ſupra frondem.
Fructificat. femin. ad radicem, ſubrot. 4-capsul.

1. *natans*. M. fol. oppoſitis, ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. gall.* 1762. *tab.* 29. f. 1. *Act. pal. vol.* 3. *tab.* 21.
Salvinia &c. *Mick. gen. tab.* 58.
Lens paluſtris &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 785.
In Italiæ foſſis paludoſis ſtagnantibus, lente fluentibus; in Amer. meridion. ♃.
Rami natantes. Fol. subpetiolata, punctata, bifaria, ovata, complicata, læte viridia, adſperſa ſupra glomerulis, e filamentis 4, albis, apice cirrhoſis: inter radic. globi 3-7. ſtylo inſtructi, polyſpermi.

2. *quadrifolia*. M. fol. quaternis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Mapp. alſat. tab.* 166.
Lens *paluſtris* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. 5. *Bauh. hiſt.* 3. p. 789. *Cam. epit.* 853.
In Indiæ, Sibiriæ, Galliæ &c. foſſis ♃.
Caul. longus, tranſverſus. Petioli florigeri, & folioſi, primum ſpirales, dein erecti gerunt pedicellos florigeros. Capſ. edentulæ.

3. *minuta*. M. fol. quaternis, denticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. M. *cormandelina*. Burm. Ind. *tab.* 62. f. 3.
In India orient.
Simil. priori; a qua differt, caule rigidiore, minore, uti tota planta; fol. ſeptuplo minoribus, denticulato-crenulatis; capſul. ſutura dorſali ad baſin bidentatis, compreſſis, lævibus.

b. minutiſſima, fol. integerrim. & nonnullis denticulatis.

---

auriculata. M. (Salvinia) fol. ſubrotundis, ad baſin auriculatis: peduncul. fl. femin. villoſis, erectis, & multifloris. *Aubl. Guian. tab.* 367.
In Guiana.
Planta natans. Cauliculi radicantes, nodoſi, piloſi. Fol. oppoſita, breviter petiolat. margine reflexo, ſubtus pallide virentia, tomentoſa, ſupra rufeſcentia, lineis paralellis, leviter incurvis.

1412. PILULARIA. Fl. maſc. ad latus frondis in linea pulverulenta.
Fructific. femin. ad radicem, globoſa, 4-locul. polyſper.

1. *globulifera*. P. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 223. *Vaill. pariſ. tab.* 15. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 79. f. 1. *Juſſ. Act.* 1739. *tab.* 11.
Graminifolia &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 49.
Gramen &c. *Pet. herb. tab.* 19. f. 8.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 48. f. 1.
In Europæ inundatis, & paludoſis.
Planta exigua, per terram repens, fol. capillaceis. In alis folior. globuli ſeſſiles, granorum *Piperis* magnitudine, feminibus albis referti.

1413. ISOETES. *Fl. maſc.* Anth. intra baſin frondis.
Fl. fem. Capſ. 2-locul. intra baſin frondis.

1. *lacuſtris*. I. fol. ſubulatis, ſemiteretibus, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *It. Scan. tab.* 419. *Fl. Dan. tab.* 191.
Calamaria &c. *Dill. muſc. tab.* 80. f. 2.
Subularia &c. *Raj. angl. tab.* 210.
In Europæ frigidæ fundis lacuum.

2. *Coromandeliana*. I. fol. filiformibus, erectis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Coromandeli locis humidis, tempore pluvioſo ſubmerſis.
Simil. priori, ſed maior. Bulbus conſtat baſibus petiolorum dilatatis, membranaceis. Fol. fere pedalia, non ſemiteretia.

MUSCI.

1414. LYCOPODIUM. Capſ. ſubrotund. vel reniform. nudæ; axillar. ſeſſil. vel ſpicatæ, peduncul. acalyptratæ, ciliis, & operculo 2-valv. pollinem inflammabilem emittentes.

1. *linifolium*. L. fol. alternis, remotis, lanceolat. fl. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Selago &c. *Dill. muſc. tab.* 57. f. 5.
Muſcus &c. *Plum. fil. tab.* 166. f. C. B.
In Amer. meridion.
Muſcus grandis. Surculus parum ramoſus. Fol. *Linariæ*.

2. *nudum*. L. fol. ſubnullis: ſpicis dichotomis: fl. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 64. f. 4.
Muſcus &c. *Plum. fil. tab.* 170. f. A. A.
In Indiis.
Caul. erectus, fere lignoſus, 4-gonus. Fol. ſeu potius ſpinulæ, minimæ, acutæ, remotiſſimæ, alternæ. Rami terminal. erecti, triquetri. Pedunc. breviſſ. laterales, alterni, 1-fl. apice 2-dent.

3. *Phlegmaria*. L. fol. verticillato-quaternis: ſpicis terminalibus, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 61. f. 5.
Selago &c. *Breyn. cent. tab.* 92. *Hort. mal.* 12. *tab.* 14.
In Malabaria, Zeylona.
Surculus altus, dichotomus. Fol. horizontalia, ſeſſilia, ovata, acuta, rigida. Spinæ longæ, filiform. imbricatæ.

4. *clavatum*. L. fol. ſparſis, filamentoſis: ſpicis teretibus, pedunculat. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 126. *Black. tab.* 535. *Zorn. ic. pl. cent.* 1. *tab.* 54. *Dill. muſc. tab.* 58. f. 1.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 2. *Pluk. phyt.* 47. f. 8.
In Europæ ſylvis muſcoſis, collinis, & montanis ♃.
Surculus longe reptans, ramoſus. Fol. imbricata, compreſſa, lineari-acumin. *Camphoratæ* latiora,

tiora, in longum pilum caneſcentem terminata, ſæpe curva, viridia. Spicæ clavatæ, denſe congeſtæ, per ætatem hiſpidæ.

5. *rupeſtre.* L. fol. ſparſis, filamentoſis: ſpicis terminalibus, 4-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 63. f. 11.

Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 4.

In Virginia, Canada &c.

Surcul. repens, 2-3-4-unc. rubiginoſus. Rami breves, crebri, alterni. Fol. crebra, brevia, anguſta, pilo oblongo, incano terminata. Spicæ primo ex incano-glauceſcentes, dein ex incano rufeſcent.

6. *Selaginoides.* L. fol. ſparſis, ciliatis, ovato-lanceolat. ſpicis ſolitar. terminalibus, folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 70. *Hall. helv.* n. 1717. *tab.* 45. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1. *Dill. it. alp.* 1. *tab.* 6. f. 1.

In Europæ paſcuis muſcoſis alpium ♃.

Surcul. repens, ramoſus. Fol. imbricata, ſeſſilia, infra medium denticulata, glabra, luteo-viridia, nitida; ſuper. ma: & latiora. Capſul. axillar. frequentes.

7. *alopecuroides.* L. fol. ſparſis, ciliatis, linearibus: ſpicis terminalibus, folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 62. f. 8.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 12.

In Virginia, Canada.

Flagellis reptat, quæ palmaria, uſque ſeſquipedal. parum ſubdiviſa, quandoq. erecta. Fol. crebra, acuta, juniperina, viridia. Spicæ craſſæ, vireſcentes. In flagellorum apice radices.

8. *inundatum.* L. fol. ſparſis, integerrimis: ſpicis terminalibus, folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 336. *Vaill. pariſ. tab.* 16. f. 11. *Dill. muſc. tab.* 62. f. 7.

In Europæ inundatis.

Surculi teretes, ramis incurvis, toti foliis tecti. Fol. lanceol. gracilia, tenera, pallida; in caule florifero erecta; in ſterili ad alterum latus flexa. *Differt a* L. *officinali defectu pili &c.*

9. *Selago.* L. fol. ſparſis, octofariis: caul. faſtigiato, erecto, ſubdichotomo: fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.*

14. *Fl. Dan. tab.* 104. *Dill. muſc. tab.* 56. f. 1.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 9.

In Europæ borealis ſylvis aceroſis, montanis, & alpinis ♃.

Surcul. ſemiped. baſi procumbens. Fol. lanceolat. acumin. hinc cava, inde dorso eminente: per ætatem laxantur, reflectuntur, & plantæ faciem mutant. Gemmæ axillar. cum capſulis mixtæ.

10. *obſcurum*, L. fol. ſparſis, decurrentibus: ſarmentis repentibus: ſurculis erectis, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 67.

In Philadelphia.

Sarmenta dichotoma, at non faſtigiata, ramis lateralibus, ſcilicet brevioribus. Fol. rara, rigidiuſcula, linearia, acuta.

11. *annotinum*, L. fol. ſparſis, quinquefariis, ſubſerratis: ſurculis annotino-articulat. ſpicis terminalibus, (ſeſſilibus) erectis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 127. *Dill. muſc. tab.* 63. f. 6.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 5.

In Europæ nemoribus ſubalpinis ♃.

Surculi longi, quandoq. cubital. repentes, ramis erectis. Fol. linear. acuminata, dentata, glabra, demum patula, aut reflexa. Spicæ ovato-lanceolat. imbricatæ, ariſtatæ, margine dentato.

12. *cernuum*, L. fol. ſparſis, curvatis: caule ramoſiſſimo: ſpicis nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 63. f. 10. *Burm. Zeyl. tab.* 66.

Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 431. f. 3. *Plum. fil. tab.* 165.

Bellon-patſia. *Hort. mal.* 12. *tab.* 39.

In Indiis.

Planta 1-ſeſquiped. Surcul. inferne lignoſus, fuſcus, ramis alternis, inde oppoſitis, ramuſcul. contortis. Fol. creberrima, capillacea, ſurſum convoluta, ut criſpi adpareant rami. Spicæ breves, ſeſſiles, viridi-ſubluteæ.

13. *Bryopteris*. L. fol. ſparſis, imbricatis: ramulis convolutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 11.

L. *imbricatum. Forsk. Æg. monente Vahl.*

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt. ſ.* 15. *tab.* 7. f. 51. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3.

In India.

Planta pedal. unum tantum, vel alterum ramum apice emittens. Spica fl. denſa, terminalis. Stam. purpuraſcent.

14. *ſanguinolentum.* L. fol. quadrifariis imbricatis: caulibus repentibus, dichotomis: ſpicis ſeſſilibus, tetragonis. *Syſt. veg ed.* 14. *Am. acad.* 2. p. 363. f. 26.

In Camtſchatka.

Surculi diffuſi, ſature purpurei. Fol. ſubovata, apice triquetra, margine, & dorſo carinata, ſcabra. Spicæ ſeſſil. oblong. purpurasc.

15. *alpinum.* L. fol. quadrifariam imbricatis, acutis: caulibus erectis, 2-fid. ſpicis ſeſſilibus, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 79. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 58. f. 2.

In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♃.

Surculi longe repentes, ramoſi, ramis faſciculatis. Fol. craſſula, lanceol. ſubflava, odore grato. Spicæ ovato-lanceol. imbricatæ, ciliatæ.

16. *verticillatum.* L. fol. quadrifariis adproximatis, aceroſis; ramis dichotomis: fl. axillar. verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In ſylvis inſulæ de Bourbon.

Fol. ſubpatula, glaberrima. Rami ultimi longi, filiformes. Fl. axillar. *Refert Lycopodia Selaginoidea.*

17. *Gnidioides.* L. fol. ternis, imbricat. lanceolat. obtuſis, glaberrimis: caule dichotomo; ramis elongatis: fl. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In loco dicto Isle de France.

18. *complanatum.* L. fol. bifariis, connatis; ſuperficialibus ſolitariis: ſpicis geminis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 78. *Dill. muſc. tab.* 59. f. 3. *an tab.* 60. f. 4?

Savina *ſylveſt. Tragi.* 554.

Muſcus &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 759.

Chamæcypariſſus. *Tabern.* 945.

In Europæ, & Amer. ſeptentr. ſylvis aceroſis, apricis ♃.

Surcul: dichotomus, foliol. laxis, & decurrentibus, squamoſis. Ramorum fol. in tres ſeries longitudinaliter ordinata. Peduncul. ſemel, & bis dichotomus, ſubſtinens totidem ſpicas.

19. *carolinianum.* L. fol. bifariis, patulis; ſuperficialibus ſolitar. ſcapis longiſſimis, monoſtachyis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 62. f. 6.

In Carolina.

Pinnæ utrimq. nervo tenui iunguntur glabræ, ſubpellucidæ, dilute virides. Fol. brevia, 1-2-unc. Pedunc. longi, palmar. & ultra, ligulis capillaceis, inferne alternis, ſuperne binis, ternis, quaternis. Spica longa.

20. *helveticum.* L. fol. bifariis patulis; ſuperficialibus diſtichis: ſpicis (plerumq.) geminis, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 196.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 64. f. 2.

Muſcus &c. *Meriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 34.

In alpibus Helvetiæ &c., paſcuis ſubhumidis ♃.

Fol. alia elliptica, ſurculi filo incumbentia; alia patula, lateralia. Spicæ ſunt ramuli ſurrecti, foliolis laxioribus, & decurrentibus. Spicæ quandoq. ſimplices, raro trifidæ.

21. *denticulatum.* L. fol. bifariis: ſuperficialibus imbricatis: ſurcul. repentibus: fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 1. A.

Muſcus &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 249.

In Luſitania, Hiſpania &c.

Videtur var. prioris. Etiam ſpicæ iuniores denſæ; in adultis laxæ, & in prælongos, raroſque ſurculos diſſolutæ. Rubor frequens in utraq. planta.

22. *apodum.* L. fol. bifariis, alternis, minoribus: caul. repente: ſpicis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 64. f. 3.

In Carolina, Virginia &c.

Rami breves, ſimplices, alterni. Fol. rariora, teneriora, pellucida, viridia, oblongo-rotunda, quibus altero latere minus folium adponitur, & hoc ſemper alternatim. Spicæ breves, e ſquamis brevioribus, & laxioribus conflatæ, virides, geminæ, quandoq. ſolitariæ.

23. *flabellatum.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus diſtichis: caul. e. recto, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 65. f. 5.

Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
In Amer. calidiore.
Surcul. ſolitarius, rectus, pedal. lignoſus, viridis. Fol. creberrima, denticulata; caulina anguſtiora, & pinnatim diſpoſita, glabra, ſature viridia. Qua pinnæ committuntur, ſeries folior. minutiſſimorum. Spicæ acute quadrangulæ.

24. *canaliculatum.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus diſtichis: caul. erecto, canaliculato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 65. f. 6.
Muſcus &c. *Pluck. amalth. app. tab.* 453. f. 8.
In Amboina.
Amplior ſpecies hac priore. Fol. rariora, & anguſtiora. Spicæ axillar. & terminal.

25. *plumoſum.* L. fol. bifariis patentibus; ſuperficialibus ſemiovatis, ciliatis: ſurculis erectiuſcul. ſpicis terminalibus, ſeſſilibus 4-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 10. *an* f. 8? & f. 9?
Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
Planta muſcoſa &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 101.
Habitat . . . .
Surcul. albo-flaveſcens, ramis alternis, ramuloſis, dichotomis. Fol. dentata, rigida, viridia. ſquamæ in caule ma. in ramis minores.

26. *ornithopodioides.* L. fol. bifariis, patentibus; ſuperficialibus diſtichis: ſurculis repentibus: ſpicis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 1. B.
In India.
Pinnul. creberrimæ, ſed alternæ, planæ, pellucidæ, teneræ. Squamæ parvæ. Spicæ terminales, parvæ, ſeſſiles, quadrangulo-teretes, e ſquamis rarioribus, carinatis conflatæ.

27. *circinale.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus geminis: ramulis convolutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 67. f. 11.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 51.
In Braſilia.
Planta inter Muſcum, & Filicem media, 1-ſeſquipalm. ramoſa. Rami, & ramuli circinales, ut in Filicibus nuper erumpentibus, pinnati. Surculi duri, a foliolis deciduis veluti ſquamati,

2. unc. a rad. diſtantia nudi. Rami longiuſculi, compreſſi, muſcoſis foliolis, ſupra viridibus, ſubtus e viridi-aureis, quaſi ſericeis. Rami inferior. oppoſiti; ſuper. alterni.

28. *serratum*. L. fol. quaternis, lanceolat. ſerratis: fl. axillaribus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 38.
In Japonia.
Caul. inferne decumbens, apice erectus, dichotomus. Fol. imbricata, recurva, glabra.

29. *japonicum*. L. fol. ſexfariis, integris: caul. radicante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. repens, vel ſcandens, ramoſus, teres, glaber. Fol. lanceol-ſubulata, imbricato-patula, glabra.

---

dichotomum. L. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 45. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 253.
In editorum montium Martinicenſium locis udis.
Planta 1-2-ped. erecta, perfecte dichotoma, ramoſa. Fol. linear. longe acumin. patula, vel erecta, integerrima, glabra. Fl. axillar.

radiatum. L. *Aubl. Guian. Dill. muſc. tab.* 65. n. 7.
In Guiana.

1415. PORELLA. Anth. multilocul. foraminoſa, non operculata. Calyptra nulla.

1. *pinnata*. P. pinnis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1.
In Penſylvania.
Rami alterni. Fol. alterna, concava, pellucida, viridia. Capſ. axillar.

1416. SPHAGNUM. Calypt. infra capſulam fugax. Capſ. globoſa, orificio integro, nudo.

1. *paluſtre*. S. ramis deflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 474. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 1. *b.* f. 2.
Muſcus &c. *Pluk. phyt.* 101. f. 1. *alm. tab.* 101. f. 4. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 3.
In Europæ paludibus montanis ♃.
Magni ceſpites ex ſurcul. ramoſis, & mollibus, quorum apices terminantur ramulis in orbem adgregatis, & deflexis. Fol. ovata, carinata, reticulato-punctata, glauco-virid. pellucida, caulem totum, ramoſque tegentia, imbricata,

ſæpe rufeſcentia. Capitula magna, erecta, ovata; fuſca. Anth. diſſiliunt cum ſono, & crepitu.

2. *alpinum.* S. ſubramoſum, erectum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 3.

In Angliæ ſummis alpium paludibus.

E denſo ceſpite arcte ſtipato naſcuntur ſurculi digital. erecti, ſimplic: in medio 2-3-fidi. Fol. longa, anguſta, cuſpidata; recta, rigidiuſcula; inferiora, & media col. fuſco; ſuper. ſature viridia. Capſ. ovatæ.

An Bry ſpecies?

3. *arboreum.* S. ramoſum, repens; anth. lateralibus, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 6.

In Europa, ſuper truncos arborum.

Ceſpes ex ſurcul. repentibus, ramis ramoſis. Fol. crebra, brevia, triangula, concava, col. viridi-nitente; *Muſci ſericei* facie.

---

nemoreum. S. ramis deflexis: peduncul. lateralibus: capſul. campanulat. *Scop. Fl. Carn.*

Inter ſaxa, & arbores alpium.

Differt a S. paluſtri, loco natali; minime paludoſo; ſeta una, vel binis lateralibus; peduncul. ſub capſula incraſſato: foliol. anguſtis, lanceolat. acuminatis. Cæterum facies, & color ſquamarum idem.

1417. PHASCUM. Anth. operculata, ore ciliata. Calypt. minuta. *Differt a Sphagno ora ciliata, operculo acuminato tecta.*

1. *pedunculatum.* P. acaule; anthera pedunculata. *Syſt. veg. ed.* 14.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 5.

In Europæ ericetis humidis.

Fol. ovato-lanceol. in roſulam diſpoſita. Setæ unc. firmæ, flavæ. Caps. erectæ, filiform. Cilia magna, patula. Anth. inferne nigricans.

2. *acaulon.* P. acaule; anth. ſeſſili: fol. ovatis, acutis, conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. phaſc. tab.* 1. f. 1. 2. *b.* f. 11. 12.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 2.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 11. *b.* f. 12.

Muſcus &c. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 14.

In Europæ agris, hortis, & ad foſſas.

Cum ſit calyptratum, Bryis poteſt adſociari. Surculi ſimplic. vel ramoſi. Fol. concava, pellucida; iuniora in bulbi ſpeciem diſpoſita; inde exteriora explicantur; interiora porro connivent. In media roſula capſula ovata, col. aurantiaco; operculo ſuperne breviter ariſtato, non diſtincto.

β. Mutica differt forma, & naſcendi modo, aliiſque adtributis.

8. *ſubulatum*. P. acaule; anth. ſeſſili; fol. ſubulato-ſetaceis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Neck. Gallob. tab.* 1. f. 1. *Pollich. pal. c. icone.*

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 10.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 4.

In Europa ad aggeres, & in agris ſub fine hyemis.

Cum ſit calyptratum, Bryis poteſt adſociari. Planta pene omnium minima, gregaria. Surculi 1-2-unc. Fol. linearia, anguſtiſſ. in pilum erectum producta. In medio roſulæ capſ. cylindrico-ovata, flava, operculo papillari, ac pilis intus circumdato.

4. *caulefcens*. P. caulescens, erectum: fol. lanceolat. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 85. f. 15.

In Penſylvania.

Surculi ſemiuncial. Fol. rara, graminea, pellucida, dilute virid. Capſ. parva, oblonga.

5. *repens*. P. cauleſcens, repens: antheris lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 85. f. 16.

In arborum truncis.

Planta in varios ramulos diviſa, ſature viridis. Capitula crebra per ramulorum longitudinem.

Halleri. P. acaule; anthera ſeſſili: fol. interioribus mucronatis. *Fl. Fridriſch. Hall. helv. tab.* 3. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 13.

Prope lacus.

Stamen unicum videre licet interiori operculo adfixum, perum extra marginem porrectum, & calyptram manifeſtam, quæ acu facillime ab operculo ſeparatur.

ſerratum. P. acaule; fol. ovato-lanceolat. planis, ſerratis, erectis. *Schreb. phaſc. tab.* 2.

In pratis pinguibus, inundatis.

Minimum fere omnium muſcorum. Fol. ſubinde apice laciniata. Sem. maiora quam in *Polythrico maximo*.

criſpum. P. foliis ſtipitis minutis, diſſitis; perichætialibus e lata concava baſi longe acuminatis, involuto-contortilibus. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 9.

In locis pinguibus ad ſemitas.

Gregatim naſcitur. Stip. nunc longior, nunc brevior, & diviſus, colore ſubinde rufo-nigricante. Fl. terminal.

patens. P. fol. lanceolat. ſerratis, patentibus: thecæ acumine pellucido. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* I. *tab.* 10.

In ſylvis umbroſis.

Gregatim plerumq. naſcitur, ſed non denſis ceſpitibus. Stip. valde minutus, dilute viridulus, pellucens. Fol. latiora, & longiora, neque conſueto *Phaſcorum* more, vel theca matura connivent, aut ſaltem eriguntur, ſed patentiuſcula. Ductuum faſciculus mediam omnium longitudinem percurrit.

curvicollum. P. fol. perichætialibus rectis; thecæ pedunculo (plerumq.) incurvato. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 11.

In nemoribus, & in ſabuloſis ambulacris hortorum.

Stip. breviſſimus, ſimplex, vel 2-3-4-duplex. Fol. inferiora brevia, ovato-lanceol. faſciculo vaſculoſo terminali: perichætii lineari-lanceol. faſciculo communiter apicem excedente, obtuſo; intima eodem deſtituta. Peduncul. cæteris ſpeciebus longior. Calyptra exigua, pallida. Theca ovata, matura fuſca, maculis profundioribus. Opercul. coloris dilutioris.

1418. FONTINALIS. Capſ. ſeſſil. aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta; perichætio ſquamoſo, membranaceo incluſa.

1. *antipyretica.* F. fol. complicato-carinatis, trifariis, acutis: anth. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 33. f. 1.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 33. f. 2. *Mich. gen. tab.* 59. f. 9. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 69. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 32. *Loeſ. pruſſ. tab.* 52.

In Europæ fluviis, aquisfrigidis &c.

Surcul. dodrant. ramoſi, fluitant. purpur. Fol. alterna, baſi latiora, imbricata, extrorſum cava, introrſum convexa, pellucida. Gemmæ foliaceæ, ovatæ. Capſ. magna, breviter peduncul. ovato-cylindrica, operculo conico ariſtato, cilio longo, rubro; calyptra conica.

2. *minor*. F. foliis (complicato-carinatis) ovato-lanceolat. concavis, trifariis, acutis, paſſim geminis: anther. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 3. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 33. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 3. f. 5.

In Europæ fluviis.

Simil. priori, ſed minor. Fol. multo obtuſiora, non perinde denſe imbricata; in ramis craſſiora, gemina. Vagina brevior.

3. *ſquamoſa*. F. fol. imbricatis, ſubulato-lanceolat. antheris, lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 33. f. 3. *Bauh. hiſt.* 3. p. 778.

In Helvetia, Gallia &c.

Planta valde ſtrigoſa. Surculi minus diſtiche folioſi. Fol. brevi pilo producta, linea diviſa, ſature viridia, etiam atra. Gemmæ fol. ovatis. Capſ. breviter peduncul. cylindrica. Opercul. ariſtatum, col. carnei. Calyptra acutiſſima, corona ciliorum ſolita, rubella.

4. *pennata*. F. fol. bifariis, patentibus: antheris lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Hypnum &c. *Hall. helv. tab.* 45. f. 2.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 9. *Hall. helv. tab.* 3. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 4.

In Helvetiæ, Germaniæ arboribus, præcipue *Quercubus, locis montanis*.

Planta pulchra, ſimil. *Hypno Filicino* fol. compreſſis. Fol. imbricata, lata, ovata, nitida, lineis tranſverſis. Surculi 3-unc. diſtichi, ramoſi. Gemmæ frequentes, teretes, foliol. ovato-lanceolat. undulatis. Ex his eminent capſulæ ſeſſil. cylindricæ, aurantiacæ.

---

capillacea. F. fol. confertis, linearibus, canaliculatis. *Lin. Fl. Svec. Scop. Fl. Carn.*

In fluviis.

Viror obſcurus. Fol. inordinata. Setæ cylindro inarticulatæ, tortiles, ſulcatæ. Capſ. oblong.

1419. BUXBAUMIA. Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum ſacculus pollinis. Capſ. oval. latere altero oblique plana; orificio denticulato.

1. *aphylla*. B. aphylla; peduncul. elongato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 44. *am. acad.* 5 *tab.* 1.
Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 5.
In Italia, Germania &c.
Surcul. 2-3. lin. altus, durus, ſpadiceus, minimis ad baſin ſtipatus ſetulis. Capſ. 3-linear. viridis.

2. *folioſa*. B. acaulis; capſula ſubſeſſili, foliis cincta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. meth. muſc. tab.* 1. f. 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 4.
Sphagnum *maximum*. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 13. *Hall. helv. n.* 1725. *tab.* 46. f. 3.
Habitat in Helvetia &c.

1420. SPLACHNUM. *Mares* intra ſtellam diverſi individui.
Fem. Capſ. cylindrica, erecta, orificio denticulato. Operculum obtuſum: receptaculum ſub capſ. dilatatum, ſeu gibbum.

1. *rubrum*. S. umbraculo orbiculari, hemisphærico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 2.
Muſcus &c. *Pet. muſ. tab.* 1. f. 10. *Dill. muſc. tab.* 83. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 10.
In Norvegia, Ruſſia &c.
In planta iuniore umbraculum, ſeu umbella parva, ſubviridis, ſetæ breviores, ſubter umbellam turgidiuſculæ. Deinde capſ. ma: & umbellæ ampliores, obſcuræ, purpur. ſetæ, ſubrubentes. In adulta umbellæ latiores, ſature rubræ; ſicuti ſetæ. Fol. latiuſcula; dilute, & læte viridia, mucronata. Capſul. maturæ ochroleucæ.

2. *luteum*. S. umbracul. orbiculari, plano. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 1.
In Sveciæ paludibus ſylvaticis.
Surcul. rectus, longitud. dimidii pollicis. Fol. ſparſa; ſumma dimidiam ſurculi longitudinem adtingentia, obverſe ovata cum acumine, in-

tegerrima, nitida, pellucida, carinata, patentia, infima quadruplo minora. Anth. ex rubro-fuſca; operculo ferrugineo. Umbracul. primum viride, dein luteum.

3. *ſphæricum*. S. receptaculo globoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. meth. muſc. tab.* 1. f. 1. *Act. Med. Svec.* 1. *tab.* 14. f. 1.

Habitat in Lapponia luſenſi.

Pedunc. longiſſ. ex viridi rufus. Capſ. minima, operculo obtuſo; receptac. viridi.

4. *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo, obconico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 822.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 3. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 4. *Pluk. alm.* 246. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 16. f. 10.

In Europæ paludibus ceſpitoſis.

Surculi breves, ceſpitoſi, ſimplic. Fol. ovato-lanceol. col. *Bryi muralis*. Seta ſubradicalis. Capſ. cylindrica, fig. ampullæ vitreæ. Roſæ foliosæ magnæ. Calypt. brevis, triangular. nitida.

5. *vaſculoſum*. S. umbraculo ampullaceo, ſubgloboſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 192. *ſub nomine S. ampullacei*.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 1.

In Sveciæ boreal. paludibus.

6. *anguſtatum*. S. caulefcens: fol. piliferis: peduncul. pilifero, breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. muſc.*

Habitat in Lapponia.

1421. POLYTRICHUM. *Mares* in ſtella fol. terminalibus ſeſſili.

Fem. terminalis, & axillaris. Capſ. oblonga, orificio dentato. Opercul. gibbum. Calyptra piloſa.

1. *commune*. P. caul. ſimplici: anth. paralellepipeda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 375. *Dill. muſc. tab.* 54. f. 1. b. f. 2.

Muscus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 8.

b. tab. 23. f. 6.

c. P. piloſum Dill. muſc. tab. 54. f. 3.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 7.

In Europæ a uliginoſis, & ſylvis; b. paſcuis; c. ſterilibus.

Surcul. rectus, 2-unc. ad baſin folioſus, ſuperne nudus. Fol. adscendentia, ſed facile ſe convolventia, linearia, ſerrata, pilifera, mucrone duro, flaveſcentia. Calypt. villoſa, lacera, inferne alba. Capſ. adulta tetragona, vel tetraedra. *Var. ſurculorum fol. numeroſioribus, & rigidioribus.*

ε. P. *piloſum*. Surculus vix ſemuncem altior. Fol. congeſta, in pilum caneſcentem, & fluitantem producta: hi pili, in modula folior. roſula, in pedicillum colliguntur. Seta vix uncial. margine circulari. Roſulæ, læte coccineæ.

2. *magellanicum*. P. caul. ſimplici: fol. ſubulatis, canaliculatis, cartilagineo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In freto Magellanico.

Simil. priori, ſed fol. ſemper tam in mare, quam in fem. margine cartilagineo ſerrata.

3. *alpinum*. P. caul. ramoſiſſimo: peduncul. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 296. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 4.

Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 6.

In alpibus Helvetiæ, Germaniæ &c. ſylvis apricis.

Surculus 1-ſeſquiunc. ramosus, ſetis ex ſummo caule prodeuntibus. Fol. dentata. Vaginæ folioſæ, virides. Capſ. ovata, inclinata.

4. *urnigerum*. P. caul. ramoſiſſimo: peduncul. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 55. *f.* 5.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 13.

In Europa, Jamaica, in ſylvis alpium.

Surculi uncial. ramoſi. Fol. congeſta, acuta, ſerrata. Setæ axillar. ad originem novorum ſurculorum. Calyptræ cylindricæ, oſtio ciliato.

5. *convolutum*. P. caul. folioſo: fol. involutis, ſubulatis, glabris: peduncul. filiformi, brevi; calyptra villoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. meth. muſc. tab.* 1. f. 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 3.

In inſula de Bourbon.

Altitudo dodrantal. Caulis totus folioſus.

---

hercynicum. P. theca erecta, urceolata, calyptra interrupte piloſa. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 15.

In Hercynia.

Stip. plerumq. ſimpl. rubicundus. Fol. e baſi latiore membranacea, linearia, carnoſa fiunt; infima breviſſima, remotiora, pauciora, concava, incurva, apice fornicato, nonnullis margine serrato. Faſciculus ductulorum mediam longitudinem percurrens, validus, folia ſæpe ſuperans; in ſenio col. fuſco-rutilante.

1422. MNIUM. Anth. operculata. Calyptra lævis, ſubulata. *Fem.* capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

1. *pellucidum*. M. caul. ſimplici: fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 300. *Schmid. ic.* 1. *tab.* 3. *optime. Hall. helv. tab.* 46. f. 8. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 2. *Comm. Acad. petrop.* 3. *tab.* 14. f. 2.

Bryum &c. *Hall. helv. ed. pr. tab.* 4. f. 8.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 7.

In Europæ paſcuis ſucculentis, umbroſis, ſubhumidis.

Surculi exigui, ſuper truncum carioſum late ſeſe diffundunt ceſpitoſi. Fol. mucronata, viridia, inde rufeſcentia, ſeta pallida. Calypt. bicolor, ſuperne fulva, inferne pallida. Capſ. erecta, cylindrica, fulva.

2. *androgynum*. M. androgynum: (cauliculis roſiferis nudis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 299. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 1. *cat. giſſ. app. tab.* 1. f. A. B. C.

Muſcoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 6.

Muſcus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 8. H. K. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 20.

In Europæ ſylvis.

Surcul ſimplic. vel ramoſi, ſurrecti. Fol. non valde crebra, brevia, anguſta, acuta, pallide viridia. Capitula pulverulenta primum comparent: altera, quæ ſequuntur membranacea, & calyptrata, ſed minus obvia. *Var. magnitudine ſemi*-1-2-*unc.*

3. *ramoſum*. M. caul. ramoſo, erecto: peduncul. femin. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 4.

In Europæ paludibus.

Fol. undiq. multis ordinibus expanſa, non diſticha, lanceol-ſubulata. Surculi longi. Ad

ſol. paſſim globuli hirti, ſubvirides. *Vix differt a priore & paluſt.*

4. *fontanum.* M. caul. ſimplici, geniculis inflexo: (erecto, ex vertice multifido). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 298.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 2.

Muſcus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 4. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 6.

In Europa, ad fontes paludoſos, frigidos.

Planta eleg ns. Surculi rubiginoſi. Fol. ovato-lanceol. patula, laxa, cauli adpreſſa, ariſtata, inter quæ inferne rubigo adparet. Pedunc. longi. Capſ. magna, inclinata, curva, craſſiſſima, viridis, rufo tincta. Surcul. alii terminantur roſula folior. luteorum undiq. rigentium.

5. *paluſtre.* M. caul. dichotomo: fol. ſubulatis: (capſulis cylindricis, acuminatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 3.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 1. *Moriſ. hiſt* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 9. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 65. f. 1. 2. 3. 4.

In Europæ paludibus, & ad fontium ſcaturigines.

Planta variabil. ceſpitoſa, paludoſa, læte virens. Fol. aut patula, aut rara, aut imbricata, & in conum congeſta. Setæ ex diviſione ſurculi, purpureæ. Calyptra ſtriata, flavo-fuſca. Capſ. ovata, in ſenio nutans. Opercul. mamillare, acutum.

6. *hygrometricum.* M. acaule; (fol. ovat-lanceolat. conniventibus) anth. nutante; calypt. reflexa, tetragona. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 648. f. 2.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 75. *bona.*

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 16. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 17.

In Europæ ſylvis apricis, ſterilibus; in paſcuis ad muros.

Surculus primi anni bulbus eſt folior. conniventium, rubens: altero anno longius producitur, & folia laxantur. Fol. longa, non criſpa, luteo-viridia, nitida, nervo in filum educto, ſetæ longæ, aurantiacæ. Calyptra inferne lata, ſuperne mucronata.

7. *purpureum*. M. caul. dichotomo; axillis pedunculiferis; fol. carinatis: anthera erecta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 51.
Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 16.
In Europæ paſcuis, & ſylvis umbroſis.
Ceſpites virides. Surculi erecti, fol. breviores, apice ſubramoſi; ubi roſula ex fol. lanceolat. fine gracili. filiformi. Setæ ad originem novi rami ruberrimæ. Capſ. erectæ, cylindricæ, parum inclinatæ. Opercul. conicum, miniatum, non ariſtatum. Cilia longa, rubra.

8. *ſetaceum*. M. anth. erectis: operculis filiformibus, longitudine antherarum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal.* 985. *cum icone*.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 44.
In Europæ muris, aggeribus, ſepibus.
Ceſpitoſum. Junius videtur ſtratus exiguis quaſi nodulis, qui totidem ſunt roſulæ: adultum, ſurculi uncial. *Aloes* ſimiles, fol. lanceolat. repandis. Pedunc. atropurpur. Anth. cylindricæ, lividæ. Opercula, & calyptræ longiores, & anguſtiores quam in reliquis.

9. *cirrhatum*. M. fol. areſactione revolutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 538. f. 4. *Pollich. pal.* n. 986. *cum. ic.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 42.
Muscus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 8.
In Europæ ſylvis, & ad ſepes.
Ceſpitoſum, minutum, ramoſum. Fol. congeſta, capillacea, minora priore. Summitates ubi madeſit, ſtellatæ adparent.

10. *annotinum*. M. fol. ovatis, acuminatis, pellucidis: pedunc. ſubradicalibus: antheris nutantibus, (deinde erectis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 68.
In Europæ humidiuſculis.
Surcul. pl. recti, antheriferi. Fol. alterna, incurva. Pedunc. ad baſin rubentes.

11. *hornum*. M. anth. pendulis; pedunc. curvato; ſurcul. ſimplici: foliol. (imbricatis, lanceolatis) margine ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 51. f. 71.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 4. 5. *Mich. gen. tab.* 59. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 3. 4.

In

In Europæ ſylvis, aggeribus, & locis humidis.
Surculi 1-4-unc. ad baſin rubicundi, ſuperne folioſi. Fol. pellucida, nervo medio diſtincto, in brevem mucronem producto. Pedunc. 2-unc. rubri. Capſ magna, inclinata.

12. *capillare*. M. antheris pendulis: fol. ovat-lanceolat. ſetiferis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 67.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 6. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 19. *Magn. hort. tab.* 138.
In Europæ ſiccis, muris glareoſis.
A Bryo ceſpititio caute diſtinguatur. Surcul. 2-unc. ad baſin fol. 2-3. cæterum nudi Fol. punctulata. Pedunc. rubri. Calypt. longa, acuminata.

13. *crudum*. M. anth. pendulis: calypt. recurvata: fol. pellucidis, (intermediis latioribus; ſummis linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. palat. cum icone.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 51. f. 70.
In Europæ ſylvis, & declivitatibus.
Surcul. ſemiunc. ſimplic. punicei. Fol. tenuia, mollia, læte, & pallide viridia.
Ad Bryum referatur.

14. *pyriforme*. M. anth. pendulis, turbinatis: ſurculo filiformi: fl. femineis ſetiferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 7. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 60.
Vebera *pyriformis*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 3.
b. Vebera *nutans*. *Hedw* l. c. *tab.* 4.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 61.
In Europæ rupibus.
Foliol. longa, capillacea, inplexa, plerumq. denſe ceſpitoſa. Seta flava. Capſ. cucurbitacea, in medio anguſtior.

15. *polytrichioides*. M. calyptra villoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 6. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 13
Muſcus &c. *Vaill. pariſ tab.* 26. f. 15. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f 7.
b. Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 7. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 14.
Adiantum &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 11.

Tom. VI. L

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 63. f. 1.

γ. Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 12.

In Europæ ericetis ſubudis, & ſylvis humidis.

Surcul. ſemiunc. plerumq. ſimplex. Foliol. inferius ſparſa; ſuperius denſe collecta, linearia, obtuſa, quaſi teretia, craſſa, rigida, obſcure viridia. Setæ luteo-purpur. Calypt. villoſa, patula, maior ipſa anth.

Spectat ad Polytrichum hac definitione.

Aloides. P. ſurculo ſimplici; ſeta propria duplo, & triplo breviore.

Surcul. ſimpl. Fol. juniperina, baſi membranacea, & rufeſcente caulem ambiunt: roſula brevis, ad terram ſeſſilis; in adulta ſtipit. longior. Capſ. ovata, ciliata.

16. *ſerpyllifolium.* M. peduncul. adgregatis: fol. patentibus, pellucidis. *Syſt. veg. ed.* 14.

M. *punctatum.*

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 53. f. 81.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 39. 40.

b. M. *cuſpidatum.*

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 53. f. 79.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ.* 26. f. 18. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 8.

c. M. *proliferum.*

Bryum ſtellare &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 77.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 9.

d. M. *undulatum.*

Muſcus erectus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 71. f. 1. *& min.* f. 2. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 3. *Mich. gen. tab.* 59. f. 5.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 76.

In Europa fere ubique, in humidis ſylvarum &c.

Surculi imi rubigine obliti: alii proſtrati longe repunt, fol. diſtinctis, ovatis: alii eriguntur breviores, infimis fol. paucis, & exiguis; ſuperioribus magnis, confertis: omnibus pellucidis, viridiſſimis, ſubcartilagineis, nitidis, nervo conſpicuo, per oras etiam undulatis, non ſerratis. Setæ ex ſummo ſurculo pl. erectæ, validæ. Calyptra longa, alba. Capſ. ovatæ, pendulæ. Opercul. longa acu ariſtatum.

b. Differt præcipue a cæteris var. fol. ovatis, acutis, margine ſerratis.

c. Surcul. uncial. nudus. Roſula fol. nitentium, cartilagin. argutiſſim. oris non ſerratis.

Var. min. Dill. muſc. tab. 52. f. 78.

d. Differt præcipue ſurcul. maſcul. femineiſq. in diſtinctis individuis.

17\. *triquetrum.* M. fol. trifariis, patulis, ſubulato-lanceolat. carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 51. f. 72.

Meeſia *longiſeta. Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 21.

b. M. *fol. lanceolat. alternis; capſ. pyriformibus &c.*

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f 73. *y.* f. 74.

Meeſia *longiſeta. Hedw. l. c. tab.* 22.

In Europæ udis, turfoſis.

Dignoſcitur ſetis prælongis; capſulis pyriformibus, progreſſu tumentibus. Caul. plurimi, in ceſpitem congeſti, digital. & longiores, tomentoſi. Fol. trifaria poſita, unde ramuli triquetri, patuli; recentia pallide viridia; antiqua fuſca, parva, diſtantia, acuminata, carinata. Pedunc. terminal. ſolitar. longiſſ. purpur. Anth. obtuſiſſimæ, flavæ. Calypt. ſubulata. Stellæ femin. ramos terminant in eadem planta cum capſula, ſed diſtinctis ramis.

18\. *trichomanis.* M. fol. diſtichis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 5.

Jungermannia &c. *Schiemed. de Junger.* f. 1.

In Sveciæ, Angliæ &c. udis.

Tenera planta proſtrata, terræ adpreſſa. Surcul. vix uncial. extremi erecti, & apice nudi ſuſtinent globum pulverulentum. Fol. ovata, ſubacuta, plana, inferius denſe compacta; ad initium ſurculi minora.

Cum Perichætia frondalis obſcondita reperiatur ad Jungermanniam ſpectat.

19\. *fiſſum.* M. fol. diſtichis, bifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 6.

Jungermannia &c. *Mich. gen. tab.* 5. f. 14.

In Europæ riguis.

Plantula albeſcens. *Differt a priore fol. bifidis. Ad Jungermanniam ſpectat. Scop.*

20\. *Jungermanniæ.* M. fol. diſtichis, pinnis ſubtus auriculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Jungermannia &c. *Mich. gen. tab.* 5. f. 16.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 1.
In Europæ ſubhumidis.
Surcul. fiſtuloſi, rubri. Fol. ſubrotunda, concava, deflexa, apice denticulata, non ciliata. Foliol. min. maioribus intermixta.
Ad Jungermanniam ſpectat. Scop.

M. (*Bryum*) fol. lanceolat. laxe imbricatis: capſul. cylindric. ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Dill. Sylv. tab.* 48.
In Helvetia.
Simil. M. *purpureo*, ſed fol. laxe diſpoſita, rara, pallida, lanceol. Surcul nudus: ad ortum novi rami ſeta uncial. ſature rubra. Capſ. erecta, cylindric. baſi craſſior.
M. (*Bryum*) fol lanceolat. laxe imbricatis: capſul. cylindric obliquis; opercul. conicis. *Hall. helv.* n. 1818. *Dill. tab.* 49. f. 2.
In Helvetia.
Altius priore, unciale; fol. multo longiora: reliqua ut ſupra.
M. (*Bryum*) fol lanceolat. ariſtatis, ſtellatis: capſul. ovatis, ariſtatis, reſectis. *Hall. helv.* n 1819.
In rupibus.
Surcul. ſubnudi, apice ſtellulam proferunt fol. radicalium, viridium, in capillos exeuntium. Setæ 2-3 lin. flaveſcent. Capſul. breviores, & craſſiores priore.
M fol. in ſummo caul. congeſtis, lanceolat. ſerratis, criſpis; capſul. pendul. ariſtatis. *Hall. helv.* n 1840.
In Helvetia.
Accedit ad M *ſerpyllifol.* ſed altius; fol longis, leviter ſerratis, per ætatem criſpis, maioribus non ariſtatis; ſetis longioribus, ſeſcunc. ſolitariis; calypt. albis, apice viridi; capſul. ciliis longis.
Non poteſt eſſe M. *cuſpidatum, cum opercul. non ſit acutum*.
M fol. pinnatis, lanceolat. ſerratis: capſul nutantibus, ariſtatis. *Hall. Enum.* n. 1842. *tab.* 45. f. 4.
In montanis.

Surcul. folioſus, fol. continuis, fere pinnat. Fol. etiam criſpa. Seta unica, uncial. inferne purpur. ſuperne pallens. Calyptra conica, alba, mucrone atro. Capſ. craſſa, recta, dein nutans, ovata, dein cylindric. cinnamomea. Alii ſurculi fol. rarioribus cincti, erecti gerunt inſignes roſulas pulcherrimas, folioſas, patentes, ſcrobiferas, foliorum ovatorum. Alii ſurculi longe repunt.

M. fol. lanceolat. ariſtatis, in apice congeſtis: capſul. inclinatis; operculo mamillari. *Hall. helv.*

In alpibus.

Surcul. purpur. inter fol. nudus. Fol. tenera, virentia, nitida, non ſerrata. Setæ ex ſummo caul. uncial. purpur. cylindr. baſi ventricoſæ. Capſ. virentes, in medio anguſtiores. Opercul. breve, convexum, album, baſi circul. rubro cinctum. Cilia alba. Alii ſurculi roſas folioſas, ariſtatas proferunt.

M. fol. ovato-lanceolat. imis patulis; ſupremis congeſtis, myoſuroideis. *Hall. helv.*

In alpium paludoſis.

Non reperitur inter Muſcos Dillenianos. Proximum M. *triquetro*. Surculi ſimiles, purpur. inferne rubiginoſi. Fol. inferius rara, ovat-lanceol. breviter patula; ſuperne collecta in clavam incurvam, teretem, piloſam.

M. (*Jungermannia*) fol. laceris, multident. ſeſſilibus. *Hall. helv.* n. 1862.

In Helvetia.

Surculi non reptantes, breviſſ. erecti, lati, ſtipati. Fol. tridentata, quandoq. lata baſi cauli adnexa. In apice ſurculor. vagina cylindrica, fine lacero, & in ea globulus niger, ex quo in ſeta argentea, flaccida flos exit niger, 4-fid.

M. (*Jungermannia*) fol. imbricatis, bicuſpidat., globuliferis. *Hall. helv.* n. 1863. *Schiemed.* f. XIV.

b. Mich. gen. tab. 5 Q. S. T. &c. *globuli farinoſi.*

In humo, & arborum corticibus.

Surculus proſtratus, ramoſus, diſtichus, planus. Fol. tenera, viridiſſima, profunde exciſa, & bifida, ſemilunari inciſione, utroq. cornu ari-

ſtato, ad ſurculum oblique appoſita, ut imbricata videantur. In altero minore cornu globulus adeſt farinoſus. Ramuli de medio ſurculi undiq. erigunt denſiſſim. vaginas laceras, & ſetas floriferas.

M. (*Jungermannia*) fol. planis, lanceolat. tridentatis. *Hall. helv.* n. 1867. *An &c. Mich. gen.* f. 14. *male depicta?*

In ſubalpinis.

Surcul. in eodem cum ſuis ramis plano, *Laurea Alexandrinæ* perminutæ ſimilis. Fol. diſticha, lanceol. viridia. Ex ſummis ramis evidentiſſima in petiolo roſula, ſæpe gemina, in qua pollen niger adeſt.

M. (*Jungermannia*) fol. amplexicaulibus, criſtatis. *Hall. helv.* n. 1875.

In Helvetia.

Simile M. *Jungermanniæ*. Viridiſſimus, & amplior muſcus, ſurculo ex maximo, primo albo, dein fuſco-purpur. Fol. pinnata videntur, in aqua tamen explicata adparent oblique lata baſi cauli adnata, ut auriculata videantur. Summi rami in roſulas intumeſcunt, in quibus vagina ovata, conica ſedet; ex qua ſeta unc. & globuli oblongi, nigri.

1425. BRYUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filament. e tuberculo terminali ortum.

* *Anth. ſeſſilibus.*

1. *apocarpum*. B. anth. ſeſſilibus, terminalibus: calypt. minima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 480.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32 f. 4. *b.* f. 5.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab* 27. f. 15. *b.* f. 18.

In Europæ ſaxis, arboribus, locis montanis.

Surcul. ceſpitoſi, ſubuncial. ramoſi. Fol. lanceol. acuta, carinata, hirſuta, viridi fuſca, capſulæ circumpoſita, pilo terminata; alia imberbia; amplexicaulia, triquetra. Opercula coccinea.

2. *ſtriatum*. B. anth. ſeſſilibus, ſparſis: calyptris ſtriatis, furſumve piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 3. *d. tab.* 648. f. 1.

Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 8. *b.* f. 9. *c.* f. 10. *d.* f. 11.

b. Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 13.

e. Vaill. l. c. *tab.* 26. f. 9.

In Europæ a. *arboribus* ; b. *ſaxis* ; c. *rupibus* ; d. *ſylvis* .

Proximum Polytrichis , *ſed abſque apophyſi ſub anthera* . Surcul. vix uncial. erecti , ramoſi . Fol. imbricata , ovat-lanceol. ſtriata , glabra , per ætatem criſpa . Pedunc. breviſſimi .

b. Calyptra conica , latior , inferne lacera , pilis aut nullis , aut paucioribus .

c. Surcul. vix unc. ramoſi , recti . Fol. imbricata ſurculos tegunt , ovat-lanceol. glabra , ſtriata , per ætatem criſpa . Setæ 2-linear. Capſ. iunior pyriform. delapſo operculo cylindrica . Cilia lata , triangularia , repanda , vergunt in radiorum ſpeciem . Calyptra flava (opercul. ariſtato) , villis conſpicuis , ſurſum rigentibus , longa , cylindrica .

** *Anth. pedunculat. erectis* .

3. *pomiforme* . B. anth. erectis , ſphæricis . *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 1.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 9. 12. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 6.

In Europæ ſcopulis humoſis , *ad muros irriguos* .

Surcul. uncial. ramoſi , inferne rubicundo tomento obſiti . Fol. conferta , ſubulata , criſpa. Pedunc. laterales .

Var. 1. *fol. laxioribus* , & *obſcurioribus* .

—— 2. *fol. viridiſſimis* : *capitul. maximis* .

4. *pyriforme* . B. anth. erectis , pyriformibus : calyptra ſubulata : ſurcul. ſubacaulibus : fol. ovatis , muticis (pellucidis) . *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 6.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 3. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 16.

In Europæ pratis , *ad aggeres* , & *foſſis humidis* .

Roſulæ folior. ſeſſiles , in ſurculo breviſſimo. Fol. pallida . Capſ. turgida . Calyptra ſimil. calypt. B. *extinctorii* , in longum cornu producta , inferne lacera .

5. *extinctorium* . B. anth. erecta , oblonga , minori : calyptris laxis , æqualibus . *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 8. *b.* f. 9.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 1. *Magn. hort. tab.* 82. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 12.

Leerſia *vulgaris*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 18.

b. Leerſia *ciliata* l. c. *tab.* 19.

In Europæ arenoſis.

Differt a cæteris, calyptra cylindraceo-campanulata, extinctorii forma, pellucida, albida, margine crenulato, vaſculum occultante. Surcul. folioſus, teres. Fol. ovat-lanceol. pellucida, viridula, nervo diviſa; ſuprema patula. *In ſolo pingui ma. & ramoſior.*

6. *ſubulatum*. B. anth. erectis, ſubulatis: ſurcul. ſubacaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 10.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 13.

In Europæ aggeribus humidiuſculis, & paſcuis ſylvarum.

Fol. oblonga, nunc latiora, nunc anguſtiora, imberbia, patula, in ſicca contorta, & criſpa, pellucida, pallide viridia, ſubcarinata. Capſul. longæ, incurvæ, dein erectæ. Setæ pallide luteſcentes. Calyptræ longæ, ſubfuſcæ. Opercul. longum, acutum, ſubrufum.

7. *rurale*. B. anth. erectiuſculis: fol. piliferis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 12.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 44. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 16. f. 12.

In Europæ muris, ruſticorum tectis, arborum truncis ♃.

Bulbilli ſubcylindrici, apice nigri. Fol. elliptica, obtuſa, concava, ſublutea, aut fuſca. Pedunc. annotini, laterales. Capſul. longe roſtratæ. *Differt a ſequent. fol. latioribus; pilis productioribus. Elatius, & ramoſius eſt. Ceſpites denſiores. Pedunculi e veteribus ſurcul. non ex ſummis ramis prodeunt.*

8. *murale*. B. anth. erectis: fol. (ovat-lanceol.) piliferis, rectiuſculis: ſurcul. ſimplicibus, ceſpitoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 14.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 15. *Mich. gen. tab.* 59. f. 7. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 4.

b. Dill. l. c. f. 15.
Muſcus &c. *Buxb.* l. c. *tab.* 25. f. 4.
In Europæ muris, ſaxis, tectis, tegulis.
Ceſpites convexi. Roſula folior. ad radicem ſeſſilis, patula, & in cauliculum ſuccreſcens. Fol. cava, læte viridia; nervo in pilum album fluitantem producto. Seta uncial. Capſula longa, cylindrica, fuſca, longo cilio rubente; operculo longe ariſtato.
b. Roſulæ ſimiles. Fol. ovat-lanceol. breviter mucronata. Capſ. ſimil. una cum ſetis minoribus. Cilia rubra, pariter prælonga.

9. *ſcoparium.* B. anth. erectiuſcul. peduncul. aggregatis: fol. ſecundis, recurvatis: caule declinato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 16. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 1.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 12. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 11. & 13.
In Europæ ſylvis arenoſis; in truncis putridis ♃.
Surcul. ſub 2--unc. ramoſi, inclinati, ſordide rufi. Fol. longa, 4-linear. longe mucronata, tenuia, ſecunda, arcuata, ſericea, luteo--viridia. Pedunc. quandoq. ſolitar. Capſ. cylindrica, inclinata, curvula, ſulcata. Opercul. ariſtatum.

10. *undulatum.* B. anth. erectiuſcul. peduncul. ſubſolitar. fol. lanceolat. undulato-ſerratis, carinatis, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 477. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 18.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 17.
Polytricum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 16. 17.
In Europæ ſylvis, aggeribus, pratis umbroſis.
Surcul. 1-2-unc. erecti, folioſi. Fol. in apice congeſta, magna, pellucida. Pedunc. rubri. Capſ. cylindric. inclinatæ, ariſtatæ, per ætatem fuſcæ, operculo rubro.

11. *glaucum.* B. anth. erectiuſcul. operculo arcuato: fol. erectis, imbricatis: ſurcul. ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 20.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 22.
In Europæ ericetis apricis, & locis humidis, argilloſis.

Denſi, & lati ceſpites. Color glaucus. Fragilitas peculiaris. Surcul. ſemuncial. inferne nigricantes; ſuperne ex luteo-virentes. Fol. capillaria, lanceol. acuminata, ſine pilo. Pedunc. breviſſimi, crocei. Capſ. ovatæ, per ætatem inclinatæ, longe ariſtatæ. *Facies Sphagni paluſt: fol. albicantibus; operculo admodum ſubulato.*

12. *albidum.* B. anth. erectis: fol. lingulatis, obtuſiuſcul. patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 21.

In inſula Providentiæ.

Ceſpes brevis. Surcul. ſimplic. vel ramoſi. Fol. tenera, albicantia; recentia glauca, glabra: ſuperiora expanſa. Setæ breves, albidæ, in quibus capſulæ parvæ, ovatæ, pallide fuſcæ.

13. *pellucidum.* B. anth. erectiuſcul. fol. (ovato-lanceolat. ariſtatis) recurvis: ſurculo, hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 23. *b.* f. 24.

Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 44. f. 7.

In Europæ paludibus, & in montibus.

Surcul. erectus, ramoſus, purpureus. Fol. patula, virid. nitida. Capſ. exiguæ, ovatæ, ciliatæ.

14. *imberbe.* B. anth. erectis, ore dilatatis: fol. carinatis (imbricatis, lanceolatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 46.

Barbula *fallax. Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 24.

In Europæ arenoſis. graminoſis, ad ſepes, muros.

Ceſpes denſus. Surculi ſemunc. ramoſi. Setæ breves, pallidæ, primum dilute virentes, dein dilute purpuraſc. Fol. fere capillacea, dilute viridia, in apice plura, & longiora quam in ramis: in planta virente recurva; in ſicca, varie flexa. Ramorum nervi ſubrubent.

15. *unguiculatum.* B. anth. erectis, oblongis: peduncul. axillaribus: fol. erectis, acutis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 47. b. 48.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 9.

Barbula *unguiculata. Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 23.

In Europæ muris, arenoſis.

Surcul. breves, ſimplic. vel ramoſi, ſuperne craſſiores. Fol. parva, viridia, opaca, apice conniventia, aut ſaltem modice hiantia. Setæ breves, inferne rubeſcentes, ſuperne viridi-luteſcentes. Capſ. oblong. operculo acuminato, incurvo. Calypt. primum erecta, pallida, dein fusca, incurva. *Var. ſurcul. & fol. tenuioribus.*

Surcul. vix ſemipollic. denſe veſtiti fol. lineari-lanceol. luteo-virentibus, breviter mucronatis, carinatis, poſt efflorescentiam contortis. Apice ſetæ rubræ, ſuperne dilutiores. Pedunc. axillar. breves. Capſ. oval-oblonga, primo vireſcens, dein obſcure rubra, operculo obliquo, craſſiuſculo.

16. *aciculare.* B. anth. erectis; operculo aciformi: fol. erectis, ſubſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 25.

In Helvetia, Anglia &c. in montibus.

Habitus Hypni ſcoparii. Fol. imbricata, lanceol. nervo diſtincta. Capitula e folior. alis, ut in *Hypno*, egrediuntur, ſed ad radicem deeſt vagina ſquamosa.

17. *flexuoſum.* B. anth. erectis: fol. ſetaceis: peduncul. flexuoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 33.

In Europæ ſylvis umbroſis.

Surculi denſi, 1-2-unc. ſimplic. vel ſubramoſi. Fol. ſublutea, ſubulata, piloſa. Setæ ab initio virentes, varie plerumq. intortæ, maturæ flaveſcentes, ariſtarum *Avenæ* inſtar tortæ. Capſ. oblong. operculo cuſpidato, rubello, Calypt. albida, ſubinde 2-3. e ſingulis ſurculis ſetæ, & capſul. oriuntur.

18. *heteromallum.* B. anth. erectis: fol. ſetaceis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 37. *Fl. Dan. tab.* 479.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 5. 7.

Dicranum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 26.

In Europæ ericetis, juniperetis, & in truncis arborum.

Surculi humiles, erecti, plerumq. ſimplices.

Fol. falcata. Capſ. ovat-oblonga, operculo ariſtato, rubro, ſæpe inclinato.

19. *tortuoſum*. B. anth. erectis: fol. ſetaceis, imberbibus, arefactione retortis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 880. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 40.

Muſcus &c. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 15. *Pet. gaz. tab.* 65. f. 8.

In montibus Helvetiæ &c, ad rupes.

Surculi ceſpitoſi, 2-unc. Fol. iuniora recta, longa, lanceolata; adulta falcata, cincinnata. Capſul. cylindricæ, longe ciliatæ.

20. *truncatulum*. B. anth. erectis, ſubrotundis; operculo mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 7.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 2. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 2, & f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 18.

Gymnoſtomum *truncatum*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 5.

In Europa, ad agros, foſſas, & ſepes.

Muſcus minimus. Pulvinati ceſpites denſam ſetarum rufarum ſylvam educunt. Fol. ovato-lanceol pilifera; pallida. Capſ. erectæ, ovatæ, craſſæ, ariſtatæ. Opercul. breve, ariſtatum. *Differt manifeſte a ſequent. capſul. rufis.*

21. *viridulum*. B. anth. erectis, ovatis fol. lanceolat. acuminatis, imbricato-patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 43.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 5.

In Europæ agris, aggeribus.

Minimum, pallide virens. Fol. fere ſetacea, viridiſſima, primo latiuſcula, inde longe lanceol. per ſiccitatem criſpa. Ex media folior. roſula ſeta flava. Opercul. longa acu ariſtatum. Capſulæ flaveſcentes, ciliatæ.

22. *paluſtre*. B. anth. erectis, ſubrotun. axillaribus: fol. ſubulat. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 36.

Habitat . . .

23. *paludoſum*. B. acaulon: fol. ſetaceis: anth. obſuſiſſimis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 53.

In Europæ humidis, montanis.

Roſula foliorum fuſcorum. Capſula cyathiformæ.

fuſca. Differt a viridulo, capſul. fuſcis, & fol. per ſiccitatem minime criſpis.

24. *hypnoides.* B. anth. erectis: ſurculo rectiuſculo: ramis lateralibus brevibus, fertilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 476. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 32. *b.* f. 28. *y.* f. 31. *c. tab.* 47. f. 27.
Hypnum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 4.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 7.
In Europæ ſaxis, rupibus ſabuloſis.
Surculi longi. Rami multi, alterni, toti folioſi. Fol. imbricata, longe lanceol. in pilum educta, recurva, luteſcentia, quibus differt a B. *rurali*. Capſ. erectæ, craſſæ, ovatæ. Opercul. longe ariſtatum.

25. *verticillatum.* B. anth. erectis: peduncul. arefactione confertis: fol. (verticillatis) piliferis: ſurculis faſtigiatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 35.
Ad latera collium.
Surcul. ceſpitoſi, uncial. ramoſi. Fol. capillacea, inferiora obſolete albicantia; ſuperiora pallide, & læte viridia. Setæ breves, pallidæ. Capſ. parvæ, ſubrotund. ſubvirentes. Opercul. exiguum, rubellum.

26. *æſtivum.* B. anth. erectis, ſubrotund. axillaribus: fol. ſubulatis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 36.
In Europæ paludibus.
Simile priori, & B. 42. *Dill. differt tenuitate caulium, & longitudine; ſetarum parvitate &c.*
Ceſpites denſi, ſurculis ſeſcuncial. ramoſis, ſubnudis. Fol. ſature virid. in apice ſurculi brevem penicillum efformant. Capſ. brevis, ovata, ciliis breviſſimis.

27. *Celſii.* B. anth. erectiuſcul: peduncul. longiſſimis: ſurculis acaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 54.
Habitat Upſaliæ.
Fol. parva. Pedunc. ſubcapillar. pollicar. purpuraſcent.

28. *trichodes.* B. anth. erectiuſcul. ore ciliato, abſque anulo: peduncul. longiſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 58.

Meeſia *uliginoſa*. *Hedw. Stirp. cryptog. Faſc.* 1. *tab.* 1. 2.

In Helvetia, Germania &c.

Surculi breves. Roſula ex fol. erectis, anguſtis, viridibus. Capſ. ſurſum lateſcentes, operculo breviſſimo, obtuſo, miniato.

29. *ſquarroſum*. B. anth. obliquis: fol. quinquefariis imbricatis, recurvis: caule ferrugineo, tomentoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 65. f. 1.

In Europæ borealis paludibus apricis.

Diſtinctum ab H. ſquarroſo. Surculi pl. conferti, erectiuſculi, undiq. fuſco-pubeſcent. ramo uno, alterove brevi. Fol. minima, ſeſſil. ovata, acumin. ſubcarinata, læte virid. Pedunc. terminal. longus, purpur. Capſ. oblong. obliqua.

*** *Antheris nutantibus*.

30. *argenteum*. B. anth. pendulis: ſurcul. cylindric. imbricatis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 880. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 62.

b. 63. *giſſ. app.* 86. *tab.* 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 17.

In Europæ tectis, muris, rupibus.

Surculi pl. uncial. Fol. imbricata, ovato-lanceol. mucronata, cauli valde adpreſſa: iuniora virentia; adulta argentea. Setæ ſubrubent. Capſ. ovatæ, operculo brevi, obtuſo, primum virides, dein ex luteo-ſubfuſcæ.

31. *pulvinatum*. B. anth. ſubrotundis: peduncul. reflexis: fol. piliferis, lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 65.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 2. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 15. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 21.

In Europæ muris, rupibus.

Ceſpites denſi, lati, orbiculati, convexi, & viridi, & atro col. varii, incani. Fol. longo, & albo pilo fluitante terminata. Pedunc. ex roſulis primi anni. Capſ. elliptica, viridis, erecta; in ſenio lineata reflectitur & ſeſe immergit intra folia.

32. *ſetaceum*. B. anth. ſubrotundis: peduncul. reflexis: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. muſc.* 2. *tab.* 12. f. 1.

Habitat . . .

Differt ab adfinibus, anth. subrotund. pedunculis reflexis, & fol. ſetaceis. Diverſum a B. *pulvinato*, quod pilis albis caneſcit, & pedunculos adeo reflexos habet, ut anth. plerumq. intra ceſpitem occultet.

33. *ceſpiticium*. B. anth. pendulis: fol. lanceolatis, acuminato-ſetaceis: pedunc. longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal.* n. 1017. c. *icone Dill. muſc. tab.* 50. f. 66.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 15.

In Europæ muris, tectis glareoſis.

Facies Mnii annotini. Planta variabilis. Ceſpites denſi, & viridiſſimi. Surculi teretes, purpur. Fol. nitida: iuniora bulbum efformant conniventem; adulta ſtellulam. Seta inferne purpur. ſuperne pallida. Capſ. ovatæ, obtuſæ, pendulæ.

Dantur individua ſtellifera, proinde ad Mnium ſpectare videtur.

34. *carneum*. B. anth. pendulis, ſubgloboſis: fol. lanceol-acutis, alternis (rarioribus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 69. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 6. *nimis humilis*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 20.

In Europæ udis ſubhumidis collium.

Simil. B. trunculato, ſed fol. rarioribus, lanceolat. mucronatis, pene ariſtatis, laxius in ſurculo longo diſpoſitis. Surcul. ruber. ſeta brevior, rubens, ex annotino ſurculo.

35. *ſimplex*. B. anth. nutante, oblonga: fol. ſubulatis (plerumq. heteromallis): ſurculo ſimpliciſſ. cernuo; medio pedunculifero. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 59. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 19.

In Europæ paſcuis.

Ex minimis Muſcis. Surculus vix trilinearis. Fol. inferne ſurculo adpreſſa, ſuperius laxa, explicata. Ex ſummo ſurculo ſeta ruberrima. Capſ. cylindric. curvula, operculo conico.

36. *dendroides*. B. anth. nutantibus: ſurculo erecto: rami ter-

minalibus, verticillatis; ramulis alternis: fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc. tab.* I. f. 2. *Act. Med. Svec.* T. I. *tab.* 14. f. 2.

Habitat in Java.

Muſcus palm. Caul. erectus, ſublignoſus, annotinus, ſquamoſus, ramis 8-10. recurvatis, ramuloſis. Fol. adproximata, amplexicaul. lanceolato-ſubulata, ſerrata. Pedunc. terminal. anni præteriti caulis e centro ramorum, elongati, filiform. erecti. Capſ. cylindrica, adtenuata, curva, ſulcata, ferruginea, orificio dentato, luteo.

87. *alpinum*. B. anth. pendula oblong. fol. ovatis, acuminatis, carinatis: ſurcul. ramoſis: axillis pedunculiferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 64.

In Europæ rupibus tenui terra tectis.

Surculi ceſpitoſi, ramis brevioribus, & longioribus. Fol. crebra, erecta, nitida; iuniora ſubviridia cum purpura mixta; in adultis ſurcul. & ramorum pars inferior ex purpuro, & fuſco nigricans; ſuperior atro-rubens. Setæ purpur. & atro rubentes. Capſ. oblong. obtuſæ. Calyptra purpur.

Hallerianum. B. acaul. capitulis ſeſſilibus: fol. extimis patentibus, obtuſis, intimis erectis, mucronatis. *Neck. meth. muſc. Fl. Dan. f. ſc.* 5. *tab.* 249. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 13.

Habitat . . .

B. fol. mollibus, ſubulatis, ſetis breviſſim. alaribus: capsul. ovatis. *Hall.* n. 1802. *Enum. tab.* 45. f. 8. *It. helv. tab.* I.

In alpium ſylvis.

Proximum B. *pomiformi*. Pulchra planta. Surculi recti, rubigine rubra obducti, cæterum ceſpitoſi, craſſi, albi. Fol. conferta, longa, capillar. imbricata, viridiſſima. Cilia rubertima.

montanum. B. cauliculis erectis: fol. capillaribus, vagis: capſul. cylindricis; operculo conico. *Hall. enum. Stirp. Helv.* n. 1806. *tab.* 46. f. I.

In Helvetia, Pedemontio, locis ſubalpinis.

Surcul. uncial. & ultra, albidus, inferne rubiginoſo tomento obſitus. Fol. aſcendentia, etiam

etiam heteromalla, viridiſſima. Setæ purpur. ex ſummo caule natæ. Calyptra longa, ſtriata. Capſ. ovalis, ſed non turgida, erecta, exigua, matura cinnamomea.

pallidum. B. capſul. urceolatis, erectis, pectine ſpiculi: fol. capillaceis: ſurculis acaulibus. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 49. f. 57.

Trichoſtomum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 27.

In aggeribus arenoſis.

Surcul. breviſſimi. Fol. acuminata, ſæpe ſecunda, nunquam ſe contorquentia, pallide viridia. Setæ ſeſcuncial. pallidius virides.

ſtellatum. B acaule; fol. involutis: operculis cuſpidatis; pectine ſpirali. *Schreb. Lipſ.*

Barbula *rigida. Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 25.

In muris e limo conſtructis.

Accedit ad B. Dill. muſc. tab. 49. f. 56. Surculi 1-2. lin. geometric. Fol. pauca, 7-8. in ſtellulæ formam congeſta, oblongo-triangular. patentia, ſubvaginantia, acuminata, baſi plana. Seta uncial. obſcure purpur. Capſ. oblonga. Calyptra anguſta, teſtacea.

Erucæfolium. B. capitul. erectis: fol. carinatis, ſiccitate criſpis. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc. tab.* 39. f. 55. *optima.*

In locis arenoſis.

Capitula oblonga, ſqualllide luteſcentia. Opercula cuſpidata, ciliis coloratis. Fol. ſublanceol. rigidiuſcula.

nutans. B. fol. lanceolar. ſubulat. capſul. urceolat. cernuis; opercul. conico. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 50. f. 61.

Ad latera foſſarum.

Differt a M. pyriformi, fol. brevioribus, baſi latioribus, minus læte viridibus; ſeta non arcuata; capſulis per ætatem erectis, non pyriformibus, ſed e baſi anguſta ſemper ampliatis &c.

puſillum. B. (*Trichoſtomum*) fol. ex ovato-concava baſi ſubulatis: thecis erectis, oblongis. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 28.

In arenoſo-lutoſis, apricis.

Stip. 2-3. linear. erectus, ſimpl. fuſcus. Fol. ſtipitis inferiora minima, ſenſim maiora; pe-

rigonialia maxima: cuncta reticulata, longe ariſtata, nunc reflexa, nunc modice inflexa, quandoq. heteromalla. Ductulorum faſciculus latiuſculus, tener, membranaceam expanſionem longe excedens. Paginæ color e luteolo amæne viridis. Vaginula oblonga, cylindrica, ſenio fuſcella, margine obſcuriore. Pedunculus ſtipite quadruplo longior.

tenue. B. fol. lanceolat laxe imbricatis, capſul. cylindricis, ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Web. Spicil. Fl. Pedem. Dill. muſc. tab.* 48. f. 49.

Terræ innaſcitur in ſylvis montanis.

flaveſcens. B. capſul. ſubnutantibus: ſurcul. ſimplicibus: fol. linearibus, carinatis, rugoſis. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.

Inter rupes, & muros.

Cæſpites lati, pulvinati, luteo-virid. Fol. 2. lin. longa, triquetra, carinata, falcata, tranſverſis plicis undulata, ex ſiccitate contorta. Capſ. longa, erecta, ſubulata, ore ciliata. Calyptra citrina, apice rubra.

1424. HYPNUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filamentum laterale, ortum e perichætio. (*i. e. vagina ſquamoſa, foliacea*). *Differt a Mnio, & Bryo fructificat. axillari.*

* *Frondibus pinnatis.*

1. *ſpiniforme.* B. fronde ſimpliciſſima: foliol. ſubulat. patentibus: peduncul. radicalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 43. f. 68.

Adiantum &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 25. f. 4.

In Jamaica.

Surculi erecti, ſimplic. rigidiuſculi. Fol. per ætatem fuſca. Setæ ſurculis paulo longiores.

2. *taxifolium.* H. fronde ſimpliciſſima, pinnata, ovato-lanceol. baſi pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 11.

In Europæ umbroſis.

Planta elegans, *Filiculam* quamdam ſimulans. Surcul. ſimplex. Foliol. utrimq. 10-12. Seta unica e baſi ſurculi, vix ſemunc. Capitula parva, brevia, incurva.

3. *denticulatum*. H. frond. pinnata, ſimplici, baſi pedunculifera: pinnis duplicatis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 5.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. *f.* 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 36.
In Europa, ſupra terram umbroſam.
Muſcus tener, & pallidus. Surculus ſimpl. decumbens, baſi ſetifer. Fol. diſticha, falcata, ita ſibi proxima, ut quaſi gemella videantur. Capſ. cylindricæ, cilio denſo, inclinatæ, maturæ erectæ.

4. *bryoides*. H. fronde ſimpliciſſ. pinnata, lanceolat. apice pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 1.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24 f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3 *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 11. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 64. f. 3
In Europæ umbroſis collibus.
Muſcus minimus, capituli ora magna, ciliis rubris ſpectabilis. Surcul. vix ſemunc. adſcendens. Fol. utrimq. 5-6. ſuperne longiora, oblonga, modice arcuata. Peduncul. flavicans.

5. *adiantoides* [*acacioides*]. H. fronde pinnata, ramoſa, apice pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 4.
In Patagonia.
Surculi tenues, ſimplices, vel ramoſi. Pinnul. crebræ, ex obſcuro-viridi-nigricant. Setæ breves, fuſcæ. Capſ. exiguæ, ſubrotund. fuſcæ.

6. *adiantoides*. H. frond. pinnata, ramoſa, erecta, medio pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 3.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 5. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 4.
In Europæ paludoſis montanis ♃.
Surcul. erectus. Pinnarum paria ſub 40. pinnis planis, lanceolat. ad mediam coſtam adnexis, antrorſum inclinatis. Setæ rubræ. Capitula obliqua, ſubulata.

7. *complanatum*. H. fronde pinnata, ramoſa; foliol. imbricatis, ovatis, acutis, complicatis, compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 7.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 5.
In Europa, ad truncos arborum.
Surcul ſemiped. ramoſi. Fol. diſticha, nitida. Setæ plurimæ, rubræ. Capitula brevia, erecta, cylindrica, rubra. *Var. ramulis, foliiſque latioribus.*

8. *ornithopodioides.* H. frond. pinnata, ramoſa; foliol. ovatis, mucronatis, carinatis, patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 9.
In Patagonia.
Videtur var. H. *criſpi.*

9. *ſylvaticum.* H fronde pinnata, ramoſa, procumbente, foliol. acutis, medio pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. Dill. *muſc. tab.* 34. f. 6.
In Europæ ſylvis, ad arborum radices.
Differt ab H. *denticulato, cui ſimile, ſetis ex ramis prodeuntibus non a radice; & opercul. ariſtatis.*

** *Surculis vagis.*

10. *lucens.* H. ſurcul. ramoſis: frondibus ſubpinnatis; foliol. punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Dill. *muſc. tab.* 34. f. 10.
In Europæ paludoſis.
Surcul procumbens, ſeſqui-2-uncial. Fol. imbricata, lata, acuminata, plana, reticulata, rore veluti cryſtallino adſperſa, alterna: ſuperiora utrimq. æqualia; cætera margine paulo productiore, & leviter elliptica. Setæ ſubrubent. Capſ. parvæ, ovatæ, nutantes, ex fuſco nigricantes; calyptra recta, cuſpidata, albicante.

11. *rugoſum.* H. ſurcul. vagis, erectiuſculis: fol. ſecundis, recurvatis, baſi rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. pal.* 2. *tab.* 7. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 24.
In Helvetia, Germania &c, in montium ſpongioſis.
Surculus longus, rarius ramosus. Fol. longe lanceol. valde rugoſa. Rami inter folia rubri. Pedunc. atro-purpur. Capſul. breves, obovatæ, abſque ciliis. Opercul. conicum, non ariſtatum.

12\. *undulatum.* H. ſurcul. ramoſis; frondibus ſubpinnatis: foliol. undulatis, complicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 11.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15 *tab.* 6. f. 33.

In Europæ ſaxoſis, cavernoſis collium, & montium.

Adſine ſequenti: fol. tamen acutiora; ſetæ longiores. Surcul. humifuſus. Fol. totum ſurculum ſquamatim tegentia, elliptica, pallide virid. nitida. Rami pauci, vagi, adtenuati, albidovi eſcent. Pedunc. ſubradical. longiſſimi. Capſ. oblong.

13\. *criſpum.* H ſurcul. ramoſis; frondibus ſubpinnatis: foliol (criſpis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv. ed.* 2. *tab* 45. f 5. & *ed.* 1. *tab.* 3. f. 5. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 12.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 10.

In Europæ locis ſaxoſis, ſubalpinis, & in corticibus arborum.

Surcul. penduli. Rami diſtantes, inordinati, Filicinorum more diſpoſiti. Fol. imbricata, baſi ſurculum amplectentia, in uno latere plura, oblonga, apice deflexa, nitida. Capſ. ovatæ. *Differt a priore, fol. magis criſpis, obſcurioribus: capitul. rotundioribus.*

14\. *triquetrum.* H. ramis vagis, recurvis: fol. ovato-lanceol. recurvatis, patulis (ariſtatis, triquetris). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 38. f. 28.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 63. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 9.

In Europæ pratis, ſylvis, ſepibus, & paſcuis montanis.

Muſcus vulgatiſſimus, pratorum emaciatorum peſtis, luteo-virens, hiſpidus, ramis apice craſſioribus, ramuloſis. Surcul. repentes, purpur. Fol. denſo, & multiplici ordine congeſta, pallida, pellucida. Setæ erectæ, firmæ, ſature purpur. Capſ. tranſverſa, cylindrica, deinde nutans.

15\. *rutabulum.* H. ramis vagis, ſubrepentibus: fol. ovatis, mucronat. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 38. f. 29. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 8. & *tab.* 23 f. 2.

In Europæ ſepibus, ſylvis, ad arborum radices.

Fol. priore minora, patula, ſtriata, breviter ariſtata. Extremi ramuli in caudas acutas denſantur. Anth. ad modum *Rutabuli* incurvatæ. Capſ. ſupra convexa, ſubtus planiuſcula, operculo conico, obtuſo; adulta rubens.

**** Surculis pennatis.*

86. *filicinum*. H. ſurcul. pinnatis: ramulis diſtantibus; foliol. imbricatis, acutis, ſecundis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 19.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 9. *Loeſ. ic.* 43.
In Europæ humidiuſculis montanis.
Muſcus rubiginoſo-virens. Rami ſummi conferti. Surcul. proſtratus, 3-pinnat. pinnis alterne, maioribus. Fol. falcata, ſublutea. Setæ 2-unc. ex vaginis maximis, nitidis, ſubluteis. Capſula inclinata, gracilis. *Variat pro diverſitate locorum*,

87. *proliferum*. H. ſurcul. proliferis, plano-2-pinnatis: peduncul. adgregatis, (obliquis; operculis ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 35. f. 13.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 1. *bene*: & *tab.* 28. *f.* 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 20. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 2.
In Europæ pratis, ſylvis ad terram, & ad arborum radices.
Arbuſculam figura refert. Surcul. longus, e medio frondium elevatus, croceo-ruber, palmar-dodrant. Foliol. ovat-acumin. carinata. Pedunc. ſeſcunc. ſummis frondibus ad 4-8. Calypt flava, nitida. Capſ. ventricoſa, inclinata, ex fuſco-virens.

88. *delicatulum*. H. ſurcul. ſubproliferis, plano-pinnat. cuſpidatis: pedunc. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 83. f. 6.
In Amer. Europa ſeptentr.
Priori ſimile, ſed longe tenerius; an varietas?
Color primum læte virens, dein ſurculis flavicantibus.

89. *parietinum*. H. ſurcul. plano-2-pinnatis; fol. adpreſſis; peduncul. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc tab.* 35. f. 14.
Muſcus &c. *Loeſ. ic.* 44.

In Europa, ad arborum truncos imos, & in ſylvis ad terram.

Simil. H. *prolifero, ſed magis planum.* Surcul. longe repit, ramis ſuboppoſitis, & longe decreſcentibus. Fol. brevia, ovat-lanceol. mucronata, plerumq. ſublutea. Vaginæ nitentes. Setæ purpur. Capſ. curvæ, ſubpurpuraſcent.

20. *prælongum.* H. ſurcul. ſubpinnat. decumbentibus: ramulis remotis; foliol. ovat lanceolat. (ariſtatis); antheris cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 35. f. 15.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 63. f. 3.

In Europæ terris, truncis, lignis.

Surculi ſpitham. Fol. rara, diſtincta, ſubfuſca. Setæ ex origine ramorum. Capſ. ovatæ, ariſtatæ.

Hæc ſpecies difficilius determinatur, quam dignoſcitur.

21. *criſta caſtrenſis.* H. ſurcul. pinnatis; ramulis adproximatis: apicibus, foliisque recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 20.

Muſcus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 14. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 8. *icon abludit.* Loeſ. *pruſſ. tab.* 42. *bene.*

In Europa, Penſylvania, ad radices Abietis &c.

Planta formoſa, luteo-viridis. Surculi *Struthio-Cameli* plumulam referunt; pinnul. paralellis, lente decreſcentibus, adpreſſis. Ceſpes latus, & denſus copia ramorum. Ultimi tantum rami denſe pinnati. Fol. falcata, & criſpa, in ramorum apicibus longiora. Pedunc. rubelli.

22. *abietinum.* H. ſurcul. pinnatis, teretiuſculis, remotis, inæqualibus: (fol. adpreſſis, ovat-lanceolat. ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 35. f. 17.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 12. *Loeſ. pruſſ. tab.* 43. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 22.

In Europæ ſylvis abietinis.

Surculi luteoli. Fol. curvula, ramis valde adpreſſa. *Differt ab* H. *filicino, fol. minime falcatis, & ramis adtenuatis.*

23. *plumoſum.* H. ſurcul. pinnatis, repentibus: ramis confertis: fol. imbricatis, ſubulatis: anther. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 35. f. 16.

In Europa, ad arborum radices.

Color luteo-virid. aut obſcurus, cum ſplendore ſericeo. Surculi ſpitham. Fol. ariſtata. Setæ pl. ſemunc. fuſcæ, seu ſubrubent. *Differt ab H. ſericeo, habitu vere pinnato; & fol. patentiſſimis.*

**** *Fol. reflexis.*

24. *cupreſſiforme.* H. ſurcul. ſubpinnat. compreſſis, fol. imbricatis, ſecundis, recurvis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 535. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 23.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 8.

In Europæ ſylvis, ad arbor. radices.

Color flaveſcenti-nitidus. Surcul. repens. Rami erecti, vagi, frequentiſſimi. Summi rami in cincinnum intorti. Fol. multa, imbricata, longe conica, apice recurvo. Vaginæ inter fol. latentes. Setæ uncial. ex rubro-flavæ. Capſ. curvula, non cernua.

25. *aduncum.* H. ſurcul. erectiuſculo-ſubramoſis: fol. ſecundis, ſubulatis, recurvis; ramis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 26.

In Europæ uliginoſis, & paſcuis humidis montanis.

Rami erecti, parum ramoſi. Fol. criſpa. Vaginæ parvæ. Setæ longæ, 2-uncial. Capſ. ovatæ, inclinatæ.

26. *compreſſum.* H. ſurcul. pinnat. compreſſis (pinnis ramoſis): fol. acuminatis, recurvis: anth. erectiuſculis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 22.

In Europæ truncis arborum.

Differt ab H. criſta caſtrenſi, ramis ramoſis; ſetis brevioribus; habitu triangulari, & diminuto ramorum.

27. *ſcorpioides.* H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis: fol. acuminat. ſecundis, (ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 25.

In Angliæ, Sveciæ &c. paludibus profundis, & in vallibus Pedemontii.

Habitus Lycopodii. Muſcus procumbens, ramis vagis, fuſcis; apicibus aduncis, flavis. Fol.

nonnihil nitida, præcipue per extremos ſurculos. Capſ. ex fuſco-rufeſcent.

28. *viticuloſum.* H. ſurcul. repentibus: rami vagis, teretibus: fol. acuminatis, patulis, (criſpis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 43.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 7. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 4 *Loeſ. pruſſ. tab.* 49.

In Europæ montoſis, aridis ad arbores.

Surculi prælongi, ramoſi. Fol. luteo-virentia, ſæpe ſecunda, mucrone recurvo, ut crispa videntur.

29. *aquaticum.* H. ſurcul. procumbentibus, ſubmerſis: fol. linearibus, acuminat. ſecundis, recurvis: anth. oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab* 290. *Dill. muſc. tab.* 43. f. 70.

Nudis ſaxis innaſcitur intra aquam.

Ceſpes denſus. Surcul. ſimplic. aut ſubramoſi, ſemiped. & breviores, denſe folioſi. Fol. ſeſſil. integerr. ſupra concava, ſubtus convexa, atro-virid. In ſummis ramulis peduncul. nigreſcent. nitidi. Anth. nitidæ.

30. *ſquarroſum.* H. ramis vagis: fol. lanceolat-acutis, complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab* 535. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 38. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 2.

b. Fl. Dan. tab. 648. f. 3. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 5. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 39.

In Europæ ſubhumidis.

Surcul. ſeſquipalm. Rami, & ſetæ erectæ. Fol. pallida.

31. *paluſtre.* H. ſurcul. repentibus: ramis confertis, erectis: fol. ovatis, ſecundis: anth. erectiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 27.

In Europæ udis collinis, & montoſis.

Maxima plantæ pars in terra abſcondita. Color in recenti albo--viridulus; in ſicca candidus. Surcul. longus, ſubpedal. ceſpitoſus, inferne ſubnudus, ſuperne folioſus, fol. confertis. Vaginæ longiuſculæ. Dum rami ſunt ramoſiuſculi, recurvantur. Setæ ad baſin ramorum. Opercul. obtuſa, mucrone breviſſimo.

32. *tereum.* H. ſurcul. reptantibus: ramis vagis, erectis: fol.

ſecundis: anth. ſubrotundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 40.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 24. *Tabern. ic.* 809.

In Europæ montoſis.

Simil. H. *ſquarroſo: differt surculis multo longioribus, magis ramoſis, tactu rigidis; fol. longioribus, falcatis, non valde reflexis. Color e luteo-virid. cum nitore.*

***** *Surcul. dendroidibus, ſeu faſciculatis.*

33. *dendroides.* H. ſurcul. erecto; ramis terminalibus, faſciculatis, ſimpliciuſcul: anth. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 823. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 40. f. 48.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 6. *Tourn. Inſt. tab.* 326. f. B. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 31.

In Europæ pratis, ſylviſque ſubhumidis.

Simil. H. *Illecebro.* Surcul. digital palmar. arbuſculam referens, albo tomento oblitus. Fol. crebra, ovato-acumin. nitidula, in ſummis ramis diſticha. Setæ rubentes. Calyptra tenuis, ſtraminea. Capſ. oblongæ, operculo cuſpidato.

34. *alopecurum.* H. ſurcul. erecto: ramis terminalibus, faſciculatis, ſubdiviſis: anther. ſubnutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 49.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 30.

In Europæ ſylvis humidiuſcul.

Surcul. longe nudus, elatior quam in priore. Rami numeroſiores, ramoſi. Fol. brevia, ovato-lanceol. ſature virid. magis ſurculo adpreſſa. Capſ. ariſtata, inclinata. Elata vegetatione veluti fruticulus ádparet.

****** *Surcul. teretiuſculis.*

35. *curtipendulum.* H. ſurcul. vagis, teretibus; fol. ovato-acutis, ariſtatis, patulis: anth. pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 43. f. 69.

In Europa, America, ad radices arborum, ſaxorum, in montoſis.

Habitus ramoſus, prolixus, teres, imbricatus. Seræ breves ex longis vaginis. Capſ. maturæ pendulæ.

36. *purum*. H. ſurcul. pinnato-ſparſis, ſubulatis: fol. ovatis, conniventibus: (ſetis prælongis: capſul. inclinatis, ariſtatis). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 706. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 40 f. 45.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 3.

In Europæ paſcuis, ſylvis ſubhumidis.

Surculi longi, ſubramoſi, nitidi. Fol. pallida, pellucida, nitida. Pedunc. caulini, ſurculi, & rami imbricati. Capſ. cylindricæ, inclinatæ, operculo ariſtato.

37. *filifolium*. H. surcul. vagis, ramoſiſſimis; ramis filiformibus: anth. obliquis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 62.

In Europæ truncis arborum.

An Var. H. *myoſuroidis?*

38. *illecebrum*. H. ſurculis, ramisque vagis, teretibus, erectiuſculis, obtuſis: (fol. ovat-lanceol. concavis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 706. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 40 f. 46.

Muſcus &c *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 7.

In Europæ, & Amer. ſeptentr. paſcuis.

Planta palleſcens. Surculi toti folioſi. Fol. nitida. Apices ramorum ſubrotundi. Vaginæ minimæ. Capſ. incurvæ; opercul. ariſtatis.

39. *riparium*. H. ſurcul. teretibus, ramoſis: fol. ovat-acutis, patulis, diſtantibus (ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 649. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 40. f. 44.

In Europa, ad fluviorum ripas.

Surculi longi. Fol. congeſta, lata, nitida; iuniora patula. Vaginæ ad ramorum ortum. Anth. inclinatæ, opercul. breviter ariſtatis.

40. *cuſpidatum*. H ſurcul. vagis: fol. ovato-lanceolat. convolutis, apice acuminato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 34.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab* 23. f. 11. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 3. f 1. 2. 3. 4.

In Europæ paludibus muſcoſis, quas replet.

Surcul. longi, teretes, ramis diſtantibus. Fol. lata, ovat-lanceol. Anth. longæ, 2-unc. & ultra, ex vaginis prælongis. Calypt. flaveſcens. Capſ. ventricoſa, curvula; opercul. breviter conico, rubente.

****** *Surculis confertis.*

41. *ſericeum.* H. ſurcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. ſubulatis, ariſtatis: anth. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 59.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 3. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 1. & *tab.* 64. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5 f. 25.
In Europa, ad truncos, muros, inque campis.
Surculi repentes, ramis multis, brevibus. Fol. imbricata, ſemiexpanſa. viridiſſ. nitida. Vaginæ albæ, & ſquamoſæ ex ſurculis prodeunt. Seræ purpur. Capſ. erecta, cinnamea. Opercula miniata, acute ariſtata. Cilia alba. *Differt ab* H. *velutino, ſurculis longioribus; fol. majoribus, ſericeis, nitidis, luteo-viridibus.*

42. *velutinum.* H. ſurcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. ſubulatis, ariſtatis: anth. ſubnutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 475. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 61.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 9. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 23.
In Europa, ad radices arborum.
Surcul. numeroſiſſ. graciles, ramoſiſſ. Fol. læte viridia. Capſ. ovatæ, mucronatæ, tranſverſæ. Operculum breve, conicum, argute mucronatum.

43. *ſerpens.* H. ſurcul. repentibus, ramis filiformibus: fol. minimis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab* 42. f. 64. A.
In Europa, Virginia, ad caudices, ligna, ſaxa. Dignoſcitur ſurcul. innumeris; & fol. capillaceis.
Variabilis planta, minima, ceſpitoſa. Fol. alterna, ovato-lanceol. flaveſcentia. Setæ corallinæ, ſuperne pallentes. Capſ. magnæ, opercul. brevi, parum acuto.

44. *ſciuroides.* H. ſurcul. erectis, ramoſis, incurvatis (fol. adpreſſis, ſubovatis, ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 54.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 12. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 27.
In Europæ truncis arborum.
Color obſcure viridis, per ætatem rubiginoſo-fuſcus. Surculi maturi torti Vulpis caudam referunt; femineæ ſurculi diſtincti creſcunt,

Fol. planiuſcula, ſature viridia, ſtriis ſenis, elevatis, longitudinalibus. Capſ. erectæ, opercul. conicis.

45. *gracile*. H. ſurcul. repentibus; ramis faſciculat. erectiuſcul. teretibus: anth. erectis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 649. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 55.

In Europæ fagetis.

Ex arborum corticibus pendens. Ramuli pl. cuſpidati, erecti, figura leguminum *Ornithop. ſcorpioidis*. Fol. brevia, mucronata, luteo-virentia. Setæ ſubrubentes. Capſ. erectæ, magnæ, cuſpidatæ, ochroleucæ.

46. *myoſuroides*. H. ſurcul. ramoſiſſim: ramis ſubulatis, utrimq. adtenuatis, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 51. *b.* f. 50.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 6. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 3.

In Europa, ſupra lapides, arborumq. radices.

Muſcus reptans. Fol. arcte imbricata, ovato-lanceol. breviter ariſtata. Setæ ex ramorum origine. Anth. ovatæ, inclinatæ. Opercula acuta, non ariſtata.

b. Surcul. toti ramoſi, ramis confertis. Fol. imbricata, ovato-lanceol. nitida. Setæ uncial. Capſ. erectæ, tumidæ. Calypt. alba. Opercul. longe ariſtatum.

47. *clavellatum*. H. repens; ramis erectis, confertiſſimis: anth. incurvis, operculis inflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal. c. icone. Dill. muſc. tab.* 41. f. 56.

In Europæ lignis putridis.

Surcul. creberrimi, breves, ſuperne paulo craſſiores, clavæ parvæ figura. Fol. denſe congeſta, exigua. Setæ breves. Capſ. parvæ, ſubrotundæ, operculo incurvo, cuſpidato. Calypt. ſubfuſca.

48. *julaceum*. H. ramis erectis, teretibus, imbricatis, obtuſis: perichætiis longitudine fere pedunculor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 56.

In Amer. ſeptentr.

Viticulis repentibus arborum corticibus adfigitur, e quibus numeroſa, & denſe congeſta ſurgit ſoboles. Surcul. ſimplic. vel ramoſi, teretes, ſubrigidi, *julorum Coryli* facie. Fol. crebra,

ovata, luteo-virid. Perichætia 1-2-3. ſetas pene totas obveſtiunt, e ſquamis anguſtis, ſuperiore cæteris multo longiore, conflata. Capſ. ovatæ, ſiccæ ochroleucæ.

49. *Halleri*. H. ramulis adproximatis, brevibus; fol. planis; recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1734.

In alpibus.

Surcul. proſtrati, longi, ramis innumeris ceſpitem efformantes viridi-fuſcum. Fol. exigua, argute mucronata, abſque pilo, ad mediam uſque partem recta; altera ad angulum fere rectum reflexa, & ſurculo paralella. Vagina teres, fol. brevibus, repandis. Seta uncia minor. Capſ. gracilis, curvula, operculo miniato, conico, non ariſtato, ciliis albis.

50. *nitens*. H. ramis breviſſim: fol. lanceolat. ſubulatis, nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 37.

Habitat in pratis humidis.

Synonimon Hall. n. 1754. *ſpectat ad* H *velutinum.*

Surcul. palmar. tomentoſi; fol. raris, ramis ramoſis. Fol. luto immerſa fuſca; ſumma longa, concava, flava, aut dilute lutea; acuminata, ſtriata, nitida. Setæ erectæ, longæ. Capſ. oblong. incurvæ, rubellæ.

---

myurum. H. fol. ovato-lanceol. ramis teretibus, compreſſis. *Hall. helv.* n. 1745. *Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 41. f. 50. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 30.

Ad arborum truncos.

Caul. toti ramoſi, neque arbuſcul. ſimilem ſtipitem proferentes, ramis confertis. Fol. imbricata, nitida. Vaginæ de foliis paulum exſtantibus. Capſul. erectæ, tumidæ. Calyptra albiſſima. Opercul. longe ariſtatum.

Ruſciforme. H. fol. ruſciformibus: capſul. ſubrotundis. *Weiſ. Floræ Gotting. Dill. muſc. tab.* 38. f. 31.

In rivulis.

Surcul. repentes, fibroſi, arcte ſaxis adhærentes, 1-3 unc. ramis erectis. Fol. brevia, lata, ovato-lanceol. nervoſa, lutea, pellucida, aut

obſcure virid. pro varia ætate, alterna, denſe imbricata, ſuperius diſticha, laxa.

fluitans. H. erectum, aut fluitans; fol. oblongis, anguſtis, peracutis. *Weiſ. Fl. Gotting. Dill. muſc. tab.* 38. f. 33.

In rivulis.

Simile Fontinali min. Surcul. dodrantal. & ultra, ramis vagis. Fol. alterna, lanceol. potius triangularia, acuta, ſurrecta, plana, patentia, pellucida, verſus apicem ſurculorum adproximata, denſiora, inferiora remotiora, nunc pallide, nunc obſcure viridia.

ſtriatum. H. ramis vagis, recurvis: fol. ovatis, acutis, lineatis, undiq. patentibus: opercul. mucronatis. *Schreb. Fl. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 38. f. 35.

In nemoribus udis.

Fol. conferta, magis amplexicaul. H. *Rutabulo* latiora, & fere triangularia, apice obtuſo, vel acuto, non in acumen elongatum terminata, lineata.

Adiantum. H. ſurculo vago, ſubpennato, repente: fol. lanceolat. patulis: capitulo oblongo, opercul. roſtrato. *Neck. meth. muſc.*

Ad arborum truncos.

Cum. H. *Ruſcifol. confundit Haller.* Color ſemper ſtramineus, nitidus. Surculi, ramiq. ſæpe repunt. Anth. pendul.

palatinum. H. ſurcul. vagis; ramis ſiccitate ſubſecundis, incurvo-ſubulatis: fol. lanceolat. capitul. erecto, acuminato. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc. tab.* 41. f. 55. *optima.*

In ſaxoſis, & arborum parietibus.

Ad arbores ſurcul. adſcendentes, brevioreſque ſunt: ad ſaxa, dependentes, longiores. *Dill. fig. B. C. in ſaxoſis enatam exprimit.*

rotundifolium. H. ſurcul. repentibus, filiformibus, vix uncial. fol. planis, ſubrotundis, patulis: pedunc. pl. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.

In parietibus.

Rami pauci. Fol. acuminata. Capſul. rubellæ, operculo in tenuem acum exeunte. Calypt. albo-paleacea. Os capſ. binis ſeriebus denticulorum.

trichodes. H. ramis rectiuſcul. pinnatis, adproximatis, api-

ce pedunculiferis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 39 f. 36. 37.

In paludoſis montanis, & ſubalpinis.

Fol. lanceolata, ſtriata: rami alterni: pedunc. colorati.

H. fol. ovat-lanceol. pilo terminatis, rariſſimis ſetis de medio caule erectis. *Hall. helv.* n. 1759.

In Helvetia.

Differt ab H. *prælongo, præcipue fol. rariſſimis, & capſul. non ariſtatis.* Surculi in aquis pedal. & longiores, parum ramoſi: in ſiccis breviores, & ramoſiores. Fol. ita rara, ut caulis veluti nudus adpareat.

H. caulibus fluitantibus, prælongis: fol. lanceolat. capſul. inclinatis. *Hall. helv.* n. 1760. *Dill. tab.* 83. f. 7.

In Helvetia.

Differt a priore, ramis frequentibus; fol. longioribus, & minus latis, neque pilo ariſtatis.

H. caul. fluitante, prælongo: fol. raris, lanceolat adſcendentibus. *Hall. helv.* n. 1761. *Vaill. tab.* 33. f. 6.

In Helvetia.

Simil. H. n. 1759. *ſed fol. adſcendentia, non reflexa, lanceol. gracilia, in ſumma planta convoluta.*

H. caulibus teretibus, clavatis, & fileſcentibus. *Hall. helv.* n. 1763.

In alpibus Aquilejenſibus.

Peculiaris planta. Principia ſurculi magna, fere ut in ſplendente *Myoſuroideo*: fol. latiuſcula, ovat-lanceol. teretia, diſticha. Deinde finis cuiuſq: rami alias in clavæ quaſi modum intumeſcit; alias, & frequenter ſubito decreſcit, & in fili ſimilitudinem adtenuatur. Finis ultimus ſæpe ſimplex; alias ſciphuli aliquam ſimilitudinem habet, ut putes, *Mnium* te videre.

aſſubicum. H. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 1.

Ad arbores.

Fol. multinervia. Capſ. deflexæ.

Differt ab H. *cuſpidato, fol. pluſquam tribus nervis longitudinaliter lineatis; pedunculis ſurculo, unde prodeunt, longioribus: capſul. numquam*

quam erectis; calyptra pallidiore; loco natali; habitu ramoſiore; & virore ſaturatiore.

H. ramis teretibus: fol. ovat-lanceolat. ſetis prælongis: capſula craſſa; opercul. conico. *Hall. helv.* n. 1742. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 10. *Dill. ſylv. muſc. tab.* 40. f. 47.

In ſylvis.

Adfine H. *cuſpidato*. Surcul. longi, 4-5-uncial. ramoſi, ramis diſtantibus declinati, aut erecti, toti folioſi, purpur. Fol. ovata, acumin.

carinatum. H. repens; fol. triangularibus, anguſtis: ramul. ſubrotundis. *Hall. Enum.* n. 16.

Ad arbores.

Facies, & nitor H. *ſericei, ſed fol. diverſa; ſurculi minus ramoſi; ſetæ ex omnibus ramis: capſul. brevior, elliptica; oſculum ciliis albidis coronatum.* Fol. nullis nervulis lineata, ovata, convexa.

luteſcens. H. ſurcul. vagis, procumbentibus: fol. ovato-lanceolat. ſubulatis, ſtriatis: capſul. obliquis. *Schreb. Fl. Lipſ.* Dill. *muſc. tab.* 42. f. 60.

In pratis nemoroſis.

Differt *ab* H. *ſericeo, ſurcul. longioribus ramis remotioribus: capſ. cernuis.*

intricatum. H. ſurcul. repentibus; ramis brevibus: fol. laxis, lanceolat. acuminat. capſul. obliquis, cernuis; mucrone obliquo. *Schreb. Fl. Lipſ. Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 2. 6. 7. 8.

In arborum corticibus.

Surcul. longi, intricati. Fol. viſibilia oculo nudo, in pilum breviorem deſinentia. Setæ dilute rubræ. Capſ. inclinatæ, aut ad latus flexæ, primum virides, dein obſcure rubræ, oblique urceolatæ.

murale. H. ſurcul. rectis, teretibus: peduncul. ſubæqualibus; anth. ſubcernuis. *Neck. Gallo-Belg.* Dill. *muſc. tab.* 41. f. 52.

In Gallo-Belg.

Simil. H. *velutino; differt fol. ovatis, obtuſis; peduncul. brevioribus.* Planta quandoque atropurpur. Pedunc. colorati.

ſaladinianum. H. ſurcul. repentibus, ac ramulis rectiuſculis: peduncul. axillaribus, anthera brevioribus. *Neck. Gallo-Belg.* Dill. *muſc. app. tab.* 85. f. 18.

Ad arborum truncos.

Planta 1-2-pollic. Fol. ovata, acuta, imbricata, intra ramulos axillar. Pedunc. vix ſeſquilineam longi.

ſtellatum. H. ſurcul. erectis; fol. ovatis, longe mucronatis, erecto-patulis, coloratis. *Schreb. Fl. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 39. f. 35.

In pratis humidis.

Surcul. inferne nigricantes, aut fulvi, ſuperne luteſcentes. Fol. amplexicaul. baſi dilatata, non ſtriata. Sem. axillaria.

albicans. H. ſurcul. adſcendente, ramis teretibus, arcte imbricatis: fol. ovatis, mucronatis: capitul. axillaribus, obliquis. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc tab.* 42. f. 63. *optima.*

In Ericetis ſabuloſis.

Gemmas protrudit, quibus perpetuo gignitur ſoboles.

dubium. H. ſurcul. pinnatis, ſubdecumbentibus, ramis adproximatis: fol. rectis, acutis: anth. ſubnutantibus. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 37. f. 4.

In paſcuis, lociſq. paludoſis.

Var. anther. nullis.

H. ceſpitoſum, filamentoſum, minimum, ſubflavum. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 18.

In Guiana.

H. denticulat. exiguum, pendens, atrovirens. *Dill. muſc. tab.* 43. n. 67.

H. *terreſtre. Sloan. Jam.* 1. *tab.* 25. f. 3.

H. *conglomeratum. Sloan. Jam.* 1. *tab.* 25. f. 3.

H. fol. lanceolat. falcatis, ſetis alaribus: capſ. ovata, inclinata, operculo mamillari. *Hall. helv.* n. 1779.

In Helvetia.

Polytrichorum faciem refert, niſi quod totus habitus mollior eſt. Surculi *Bryoidei*, parum ramoſi, purpur. Fol. longe lanceolata, acuta, criſpa. Capſ. grandis, pyriformis, ventricoſa.

H. ramis compreſſis: fol. pilo ariſtatis, nitentibus: capſul. erectis; operculis conicis. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill. Sylv. muſc. tab.* 39. f. 37.

In udis alpinis.

Surculi parum ramoſi, toti fol. tecti imbricatis, gracilibus, rectis, lanceolat. plerumq. ſubru-

bris, aut luteis. Capſ. erecta, pene cylindrica. Cilia alba. Operculum miniatum.

ALGÆ.

1424. JUNGERMANNIA. *Maſ.* pedunculat. nudus. Anth. 4-valv.
Fem. ſeſſilis, nudus, ſeminibus ſubrotund.

* *Frondibus pinnatis, ſecundis.*

1. *aſplenioides.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. ovatis, ſubciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scop Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 62. *Mich. gen. tab.* 5. f. 3. O. O.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 5.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 47.
b. J. *Mich. tab.* 5. f. 1. 2.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 7.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69 f. 6.
Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 42.
In Europæ, Indiæ udis umbroſis, collinis.
Ceſpitoſa, luteo-virens. Surculi uncial. & breviores, baſi ramoſi, adſcendent. Foliol. obtuſa, convexa, tenuiter denticulata, ſine articulis. Thecæ terminales, divergentes, ſub 3-linear. Capitul. fuſcum, diviſum in 4. partes, lineam longas.

2. *javanica.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis: ſurcul. ramoſiſſimis: foliol. ovatis, imbricatis, convexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. jun. meth. muſc. tab.* 2. f. 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 2.
In Java.
Erecta, ramoſiſſima; glaberrima. Fructificat. laterales.

3. *viticuloſa.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. planis, nudis (ſubrotundis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 4.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 7.
In Europæ udis umbroſis, ſylvis, ſuper terram.
Surcul. provoluti, 1-2-3-unc. plus, minus ramoſi. Fol. denſiſſima, exigua, non crenata.

Vaginæ dentatæ. Pinnul. alternæ, planæ, pellucidæ, dilute virides. Pedunc. uncial. candidi. Capitula ſubrotunda nigra, nitida.

4. *polyanthos*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis; fol. integerrim. imbricatis, (ovatis) convexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 5.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 79. f. 9.
In Europæ paluſtribus.
Planta exigua, paluſtris, repens. Surcul. vix unc. pinnati. Fol. denſiſſima, paulum imbricata, diſticha. Per totum ſurculum breves vaginulæ.

5. *lanceolata*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis, lanceolat. apice floriferis: fol. integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 6.
Lichenaſtrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 10.
In Europæ humidis umbroſis.
Planta paluſtris. Surcul. vix unc. ſæpe per terram latos ceſpites efficiunt. Fol. confertiſſima, læte viridia, præcipue apice congeſta, ut ſurculus rotundo capitulo finiatur, nervo craſſo, fuſco, etiam obliqua, & paulum auriculata, paulumq. incurva. Flos nigricans.

6. *bidentata*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis (foliol. 2-dentat. in ramo florifero maioribus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 12.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 70. f. 11.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 8.
Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 47.
In Europæ ericetis umbroſis. ſubhumidis.
Planta procumbens, reptans, 1-2 uncial. Foliol. ſuboppoſita, ovata, dilute viridia. Anth. ſubgloboſæ. Vaginæ floriferæ ex ſummis ramulis. *Variet. ramoſa; & non ramoſa.*

7. *bicuſpidata*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis, ex medio ſurculo floriferis: foliol. bidentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 6 f. 17.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 70. f. 13.
In Europæ umbroſis, humidis.
Planta minima. Surculi breves, proſtrati, pallidi. Frondes lineares, ramoſæ. Foliol. rara, diſticha, dentibus ſinu acuto diviſis. Vaginæ cylindricæ, per caulem ſeſſiles, & floriferæ.

8. *quinquedentata*. J. frondibus pinnatis, ramoſis, apice floriferis: foliol. ſubquinquedent. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 23.
In Europa.
Surculi confertim naſcuntur erectiuſculi; plus minus ramoſi. Fol. baſi anguſtiora, rachim amplexantia, ſuperne ſubconcava, ſubpellucida.

*** Frondibus pinnatis, pinnul. auriculatis, ſuperne tectis.*

9. *undulata*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis; foliol. ſubrotund. integerrimis, undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 17.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 6.
In Europa.
Quoad habitum ſimil. sequenti, ſed ſurcul. longioribus, ſuperne ramoſioribus. Fol. diſticha, adproximata, minime imbricata, patentia, æqualia, alterna, atro-virid. nervo rubiginoſo.

10. *nemoroſa*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis: foliol. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 8.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 18.
In Europæ ſylvis montanis, umbroſis.
Surcul. breves, adscendentes, ſimplices, lucide vireſcentes. Fol. alterna, imbricata, ovata, planiuſcula, ſulcata, circumſerrata.

11. *reſupinata*. J. frondibus ſupra bipinnat. inferne floriferis: foliol. imbricatis, rotundis, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 19.
In Europæ rupibus.
Planta reſupinata. Frond. digitales. Foliol. & ſquamoſæ auriculæ valde crebræ, alternæ, criſpæ.

12. *albicans*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis, foliol. linearibus, recurvatis (auriculatis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 20.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 5.
In Europæ umbroſis, ad arborum truncos.
Surcul. conferti, 1 2-unc. ſimplic. vel ramoſi. Ante efflorescentiam extremitates reliquis ſurculis latiores, & ob foliol. denſius congeſta, criſpa adparent. Frond. ſimplic. ſeu ramoſiſſ-

culæ, reſupinatæ. Foliol. plana, pellucida, pallide viridia, per ſiccitatem albicantia.

13. *trilobata*. J. frondibus ſubtus bipinnatis: fol. ſubquadratis, obſolete trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 10.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 23. & *tab.* 71. f. 22.

In Italia, Germania &c.

Muſcus craſſus, viridiſſ. & ſubruber. Surcul. reptantes, ramoſi, teretes. Foliol. obtuſa, undulata, & veluti anguloſa, *Trichomani* ſimilia, inferne oblique ad caul. adnata, ad extremos ramos pinnata, diſtincta.

14. *reptans*. J. frondibus ſubtus bipinnat. apice reptantibus: foliol. 3-4-dent. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 24.

In Europæ ericetis udis.

Dignoſcitur ab innumeris vaginis floriferis, in centro ceſpitis collectis.

Planta parva. Surculus planus, ramoſus. Fol. *Trichomanis*, quadrata, denticulis curvis, in ramis imbricata, & congeſta. Flos atro-purpur. Seta alba.

15. *multiflora*. J. fronde repente, ramoſa: foliol. alternis, geminis, ſetaceis, æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 4.

In Europæ ſylvis.

Stirps filiformis, depreſſo-planiuſcula. Fol. hyalina.

*** *Frondibus imbricatis.*

16. *complanata*. J. ſurcul. repentibus: fol. rotundis, inferne auriculatis, duplicato-imbricatis: ramis æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 21.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 26.

Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 9. *bene.*

In Europa, ad arborum truncos.

Planta tenera, luteo-viridis. Surcul. 1-2-unc. ramoſi, cruſtas efficiunt late corticem tegentes. Squamæ rotundatæ. Setæ breviſſ.

17. *dilatata*. J. ſurcul. repentibus: fol. (orbiculatis) inferne

auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 27.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 10.
Muſcoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 6.
In Europa, America, ad arborum truncos.
Differt a priore, fol. minoribus, magiſque elevatis; ſurcul. ramoſioribus, ſuperne dilatatis; colore obſcurius viridi. Surculi atro-rubri, huic uni proprii. Fol. alterna, rariora. Flos hirſutus, niger, per ætatem pallens.

18. *Tamariſci*. J. fol. imbricatis ſerie duplici; ſuperioribus ſubrotund. obtuſis, convexis, quadruplo maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. musc. tab.* 72. f. 31.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 10.
Muscoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 5.
In Europa, ad truncos arborum, & rupes.
Planta ſimil. priori, nigro-purpur. Surculi a corticibus, & ſaxis, quibus adhærent, plerumq. penduli, primum obſcure virides, dein subfuſci, rubiginoſi, & atro-rubent. Fol. exigua, infer. minora. Setæ breviſſimæ. Gemmæ ut in ſequenti.

19. *platiphylla*. J. ſurcul. procumbentibus: (fol. imbricatis, lanceolatis, ſuperne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 32. *b.* 33.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 9.
Muscoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 3. 4. b. f. 1.
Muſcus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 44.
In Europæ, & Amer. ſeptentrion. ſylvis, ad arborum truncos.
An planta dioica? Muſcus atro-virens. Surcul. longus, imbricatus, ramoſus. Gemmæ terminales, compreſſæ, *Brizæ locuſtis* ſimiles, quæ ſunt rami iuniores. Ex folior. alis vaginæ laxæ, pene rotundæ, bivalves.

20. *ciliaris*. J. ſurculis repentibus: foliol. duplicato-imbricatis; inferne auriculatis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 35?
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 11.
In Europa paſſim.

Surculi uſque ſemiped. ramoſi, pinnati, tecti, ſicuti & folia plumulis in ſpeciem albentis tomenti. Fol. ſuperiora ſæpe 2-fida. Ex alis folior. vaginæ maximæ, cylindricæ, villoſiſſimæ.

21. *vaginata*. J. ſurcul. repentibus: fol. alternis, cuneiformibus, retuſis, complicatis, amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. muſc. tab.* 1. f. 5. *Act Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 6.

Habitat inter Juvæ muſcos.

Rami filiform. undiq. floriferi.

22. *varia*. J. ſurcul. erectiuſculis; fol. (diſtichis, ſubrotundis, integerrimis) bipartitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 9.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 36.

In Europæ ſylvis, ericetis.

Planta primum procumbens. Foliol. carinata, viridia, pellucida. Setæ candidæ. Capitula ſubrotunda, nigricantia.

23. *pulcherrima*. J. ſurcul. erectiuſculis, confertis: fol. ovatis, imbricatis, ſub-2-fid. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. -- *Dill. muſc. tab.* 69. f. 3. *Lin. jun. muſc. tab.* 69. f. 3.

Habitat ad arborum truncos.

Pulcherrima ſui generis. Fol. alterna, ſecunda, per lentem concava, elegantiſſime punctata, margine ubiq. villis obſita, articulatis. Toto cælo a J. *ciliari* differt, cui foliol. duplicato-imbricata, & inferne auriculata.

**** *Surcul. undiq. imbricatis; foliolis ſparſis.*

24. *julacea*. J. ſurcul. teretibus: foliol. undiq. imbricatis (inconſpicuis) fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 38.

In alpibus Britanniæ &c.

Ex denſis cæſpitibus oriuntur ſurculi filiformes, recti, parum ramoſi, ſubſericei. Apex globuliferus. Vaginæ ovatæ. *Per ſiccitatem nitorem amittit.*

25. *rupeſtris*. J. ſurcul. teretibus: foliol. ſubulatis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 40.

In Europæ frigidis rupibus, humentibus.

Planta denſe congeſta, exigua, longitud. $\frac{1}{3}$ ac-

culæ, erecta, inferne nuda, nigricans, plerumq. non ramoſa. Fol. reflexa, primum obſcure viridia, dein nigricantia.

26. *tricophylla*. J. ſurcul. teretibus: foliol. capillaceis, æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 37.
In Europæ frigidis rupibus.
Planta exigua, & proſtrata, capillaris, col. e luteo-viridi, & quaſi albicante. Vaginæ longæ, cylindricæ, 2-fidæ, ex ſummis ramis.

27. *alpina*. J. ſurcul. teretibus: foliol. ovatis, patentibus: calycibus imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 39.
In alpibus Britanniæ &c.
Surcul. 1-2-unc. ſurrecti, in plurimos ramulos ſuperne diviſi; in paluſtribus atro-rubentes; in rupibus fuſco-rufeſcentes. Fol. crebra, exigua.

28. *sertularioides*. J. ſurcul. repentibus; ramulis undiq. floriferis: fol. capillaceis, æqualibus, articulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. meth. musc. tab.* 1. f. 6 *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 6.
Circa Upsaliam, locis humidis inter Brya, & Hypna.
Surculi longi, conferti, flexuoſi. Fol. erecta. Ramuli in omnibus axillis floriferi. Fructification. apice dehiſcentes, unde ſtellulæ, minutæ, purpur. *Dignoscitur facile a Muscis repentibus colore pallido, vel albescente.*

***** *Acaules, frondibus ſimplicibus.*

29. *epiphylla*. J. acaul. foliol. (cucullato) frondi innato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 359.
Marſilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 1.
Lichenaſtrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 41.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 4. *ob petala brevia.*
In Europæ ripis elatioribus, umbroſis, udis.
Planta atrovirens. Fol. brevia, lata, pallida, linea nigra diviſa, in obtuſas lacinias minus profunde ſecta, humifuſa, tenuia, lævia, læte viridia, pellucida. Ex medio ramorum folio vaginæ cylindricæ, quaſi laceræ, hirſutæ. Fl. albicantes.

30. *pinguis.* J. acaul. frond. oblonga, ſinuata, pingui (ex oris florifera). *Syſt. veg. ed. 14.*
Marſilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 2.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 42.
Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 6.
Lichen &c. *Pluck. alm. tab.* 42. f. 2.
In Europæ paludibus.
Fontana, ceſpitoſa, dichotoma, fragilis, pellucida. Fol. absque linea nigricante. Fl. nigricantes. *Varia ludit facie.*

31. *multifida.* J. acaulis; frondibus bipinnatifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 43.
In Angliæ, Germaniæ ericetis.
Planta parva. Frondes humifuſæ, pallide virides. Foliol. obtuſiuſcula, luteo-viridia. Pedunc. ſubpollic. Anth. atra. *Fol. per ſiccitatem obſcure viridia.*

32. *furcata.* J. acaulis; fronde lineari, ramoſa, extremitatibus furcatis, obtuſiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Marſilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 4.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 45.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 11.
In Europa, ad truncos, rupes, & e terra.
Surcul. proſtrati, prælongi, plani, ramoſi: Frondes ramoſæ, molles, pilis raris ciliatæ, luteo-virides, odoratæ. Linea dorſalis, viridis. Fl. nigricantes.

33. *puſilla.* J. acaulis; fronde ſubbipinnatifida, laciniis imbricatis (e baſi florifera). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 46.
In Europæ rupibus, ericetis, humentibus.
Frons breviſſima; ſubſtantia tenera, pellucida, col. pallide viridi. Capitula rotunda, nigra, lucida.

ſubſpinoſa. J. pinnulis alternis. *Dill. muſc. tab.* 70. f. 16.
In Guiana.

tridentata. J. frondibus ſterilibus, humifuſis; floriferis erectis: fol. ſecundis, tridentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In vallibus ſubalpinis.

convexa. J. ſurcul. adgregatis, ſimplicibus, lineas 2-4. longis, convexis: foliolis imbricatis, dentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In putridis arboribus.

Lati ceſpituli, coloris *Bryi muralis*, ex ſurculis denſe congeſtis, adscendentibus, & proſtratis, apice oblong. Fol. amplexicaul. denſe imbricata ita locantur, ut 4. facies longitudinales referant, cum duæ tantum ſint.

minima. J. minima; fol. auritis, ex rotundo-acuminatis, punctatis. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 6. f. 19.

In putridis arboribus.

Surcul. repens, ramoſus, luteo-virens. Foliol. rariora, vix auriculata, integra, aut ſubdentata, concava, ariſtata.

ſerpyllifolia. J. ſurcul. procumbentibus, attenuatis, deflexis: foliol. ſubrotundis, integerrimis, ſine auriculis: thecis dorſalibus. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis ſub truncis putridis.

Surculi lin. 3-4. longi. Qui eriguntur fol. ſumma albo polline adſperſa gerunt.

J. minor, durior: fol. auriculatis, bicuſpidatis. *Hall. helv.* n. *1876*.

Planta nova ſubalpina. In Helvetia.

Surcul. ſemiſuberecti, uncial. ſimplices. Fol. lanceol. adparent; in aqua tamen reſolvuntur.

Pars maior lanceol. paulo longius ariſtata. In apice folia congeruntur, inferne rara.

J. fronde plana, pinnata, dichotoma; ramulis breviſſime bicornibus. *Hall. helv.* n. 1886. *Mich. gen. tab.* 4. f. 6.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. *47*.

Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 3.

In ſtagnis.

Valde ſimil. J. furcatæ, ſurcul. planis, eiuſdem fere latitudinis, dichotomis; ramis breviſſime, & obtuſe bicornibus.

1425. TARGIONIA. Cal. 2-valvis, includens globum. Anth. campanulata, ſeſſil. in fundo calyc.

1. *hypophylla*. T. minima, & vulgaris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 3.

Lichen. &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 9. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 333. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. f. 4.

In Italia, Hiſpania &c, locis aqua humectatis, ſabuloſis, præſertim ſecus flumina.

Planta minima, non raro parvi digiti unguis magnitudinem æquat. Frondes coriaceæ, ad-

gregatæ, cordatæ, ſeu ſubcuneatæ, ſupra vireſcent. punctatæ, ſubtus lineolis fuſcis, ſulcatis. Cum grandior eſt, totum folium ex purpura nigreſcit, atque in extremo intumeſcit.

1426. MARCHANTIA. *Maſ.* Cal. peltatus, ſubtus tectus; Cor. 1-petal. Anth. multifidæ.

Fem. Cal. ſeſſil. campanulat. polyſpermus. *Subſtantia firma, coriacea: Fol. lamelloſa, ſubarticulata; vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1. *polymorpha*. M. calyc. communi decemfido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen.* 2. *tab.* 1. f. 1.

Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 76. f. 6. *Fuchſ. hiſt.* 179. *Camer. epit.* 782.

b. M. *Act. pariſ.* 1713. *tab.* 5. *Mich. gen. tab.* 1. f. 2.

c. M. *Mich. gen. tab.* 1. f. 5.

Hepatica 3. *Tabern. ic.* 815.

In Europa, iuxta aquas lente fluentes, & locis umbroſis.

Fol. membranacea, carnoſa, multipliciter imbricata, in terræ ſuperficie ſeſe diffundentia, nitida, nervo maiori per medium diſcurrente: varia, modo latiora, & breviora, modo longiora, & anguſtiora; eaque plus, minus diviſa, *Quercus* forma ſinuata, ſupra ſature virid. nitida, ſubtus pallidiora.

b. Frons æquabilis. Pileus laciniatus, laciniis tereriuſculis, apice dilatatis, dentatis, ſub quibus globuli piloſi. Setæ tereriuſcul. raris pilis ad baſin adſperſæ.

c. *Pileus planus, crenulatus, ſub quo globuli imberbes. Setæ anguloſ., nullibi piloſæ.*

2. *chenopoda*. M. cal. communi dimidiato, palmato, 4-fido. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichen &c. *Plum. fil. tab.* 142. *Dill. muſc. tab.* 77. f. 8.

In Martinica.

Planta pinguiuſcula, tota ex meris membranis facta, ſuper humentia ſaxa ſeſe diffundens. Hæ membranulæ, *Opuntiæ* ad inſtar, unæ ex aliis procedunt, ſinuoſæ, læte virentes, punctatæ.

3. *cruciata*. M. calyc. communi, 4-partito; laciniis tubuloſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 3. *Buxb. cent. tab.* 62. f. 2.
Lunaria *vulgaris*. *Mich. gen. tab.* 4.
In Europæ umbroſis.
Gregatim naſcitur. Frons viridiſſima, rotunde lobata, ſquamoſa, areolis, & veſiculis diſtincta. Scyphi lunati.

4. *tenella*. M. calyc. communi hemiſphærico, apiculato: margine lamellis radiato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 4.
In Virginia.
Fol. exigua, anguſta, carinata, integra, vel ſciſſa, tenuiter crenata, viridia, vel obſolete purpuraſcent. ſubſtantia pellucida, exſucca. Setæ uncial. capillaceæ, nigræ. Capitula parva, ex rotundo-apiculata, margine fimbriato, candicante.

5. *hemiſphærica*. M. calyc. comm. quinquefido, hemiſphærico: perichætio nullo. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 762.
Hepatica &c. *Mich. gen. tab.* 2. f. 2.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 2. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 5. f. 1.
In Europæ paludoſis, umbroſis, montanis.
Frons læte viridis, villoſa, non reticulata, bilobata, margine crenato, ciliato. Setæ uncial. hirſutæ, nigræ. Capitul. hemiſphæricum, ſubtus globulis 5. diſſilientibus, pollenque effundentibus.
Perichætia nulla, nec calyc. ſeminiferi.

6. *conica*. M. calyc. communi 5-loculari, subovato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 274.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 1. *giſſ. app. tab.* 1. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 331.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 33. f. 8. *Mich. gen. tab.* 2. f. 1.
In Europæ umbroſis, ripis elevatis.
Frons ſimil. priori, lata, obtuſe laciniata, plana ceſpites efficit, & ſuperficiem habet reticulatam, & albo-tuberculoſam. Pileus extinctorii forma, 5-locul.
Ob inflorescentiam novum genus poſtulat.

7. *androgyna*. M. calyc. communi, integro, hemiſphærico. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 3.
In Italia, Jamaica, inter ſaxorum crepidines, locis ſubhumidis.
Monoica ſimul, & androgyna. Frond. partial. lineari dichotomæ, virides, glabræ, ſubpellucidæ, vena nigricante diſtinctæ, oblique ſquamoſæ. Capitula parva, fungiformia. Scyphuli orbiculares, bracteas referentes, margine integro, limbo tuberculoſo.

---

triandra. M. pileo hemiſphærico, integro, triloculari. *Scop. Fl. Carn. tab.* 63. f. 1355.
In humo, ſub radicibus arborum.
Minima, florendo tabeſcit. Foliol. uncial. profunde, & dichotome laciniata, tenuia, punctata, ex ultimis diviſionibus educunt ſetæ capitula ſubſtinentes.
quadrata. M. pileo hemiſphærico, ſemi-4-fido, 4-locul. *Scop. Fl. Carn. tab.* 63. f. 1356.
Inter ſaxa, in muris, & rupibus.
Proxima M. *androgynæ, ſed icon Mich. & Dill. pileos quadratos non habent; ſicuti nec definitio Linnæana.* Superficies pilei, floreſcentiæ tempore, fuſco-rubens.
1426. BLASIA. *Maſ.* Cal. cylindricus, granis repletus.
Fem. Cal. nudus; fructu ſubrotundo, fol. immerſo, polyſpermo. *Habitus, & facies Lichenis. Expanſio folioſa, in orbem plerumq. diſpoſita, non cruſtacea, ut in Lichene, utriculoſa, viridiſſima, ramoſa, lobis ſubrotundis, rotunde crenatis. Nervi mediam frondem dividunt.*
1. *puſilla*. B. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 45. *Mich. gen. tab.* 7.
Mnium &c. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 7.
In Europa, ad latera foſſarum, ſolo ex arena ſterili.
Fol. plura, tenuia, pellucida, venis quibuſdam albidis ad baſin diſtincta, bifariam diviſa, & ſubdiviſa, ambitu pauliſper elevato; reliqua interiori parte humifuſa, & tenui lanugine terræ adfixa.

1427. RICCIA. Cal. o. niſi cavitatem veſicularem intra fol. ſubſtantiam. Cor. o. Anth. cylindrica, ſeſſilis, germini impoſita. Piſtil. Germ. turbinatum. Styl. filiform. antheram perforans. Peric. ſphæric. coronatum anth. emarcida. Sem. hemiſphærica, pedicellata. *Frons coriacea, repens, pulpoſa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ ſimilis.*

1. *cryſtallina*. R. frondibus ſuperficie papilloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. palat. tab.* 2. f. 9. *Mich. gen. tab.* 57. f. 7. 3.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 2.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 12.
In Europæ locis ſubhumidis.
Pinguis, & ſuperficie cryſtallina. Frondes cordatæ, reticulatæ, obtuſe denticulatæ, planæ, in orbem ſparſæ, in 2-3. lobulos diviſæ, oris latiuſcul. obtuſis.

2. *minima*. R. frondibus glabris, 2-partit. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 57. f. 6.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 11.
In Europæ inundatis.
Fol. exigua, ſulcata, nitida, ſegmentis anguſtioribus, acutis; col. & ſubſtantia herbacea.

3. *glauca*. R. frondibus glabris, canaliculatis, bilobis, lobis lanceolat. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 57. f. 4.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 1.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 10. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 5. f. 5.
In Italia, Gallia, Anglia.
Frons craſſa, pulpoſa, glauco-virid. non pellucida, terræ arcte adhærens.

4. *fluitans*. R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. palat. tab.* 2. f. 8. *Fl. Dan. tab.* 275.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 47.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 10. f. 3.
In Europæ foſſis, piſcinis, ad ripas, ſupra aquam extenſa.
Frondes ramoſæ, fuſco-virides. Cilia rariora, albida.

5. *natans*. R. frondibus obcordatis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 18.
In ſtagnis Angliæ, Germaniæ.
Fol. parva, temere congeſta, plana, tenuia, ſupra obſolete viridia; ſubtus fuſco-purpur. figuræ variæ, alia integra, pleraque 2-fida. *Margines ciliatæ revera non ſunt, ſed tantummodo radiculis marginalibus, ſæpius explanatis illam faciem debent.*

R. fronde reticulata, æquabili, lobis 2-partit. & 3-part: lobulis triangularibus. *Hall. helv.* n. 1895.
An R. *Mich. gen. tab.* 57. f. 5? *accedit ob pilos.*
In aquæ ſuperficie.
Ex comm. centro octo foliol. fere in orbem ſparguntur, reticulata, areis hexagoniis, inferne pilis obſita, nervo medio depreſſiori diviſa: *qua nota a Dillen. planta differt.*

1428. ANTHOCEROS. *Maſ.* Cal. ſeſſilis cylindric. integer. Anth. ſubulata, longiſſima, 2-valv.
Fem. Cal. 6--part. Sem. 3. *Frons coriacea, plana.*

1. *punctatus.* A. frondibus indiviſis, ſinuatis, punctatis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 396. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1. *Mich. gen. tab.* 7. f. 2.
In Italiæ, Angliæ &c. uliginoſis, umbroſis.
Planta Licheniform. late diffuſa. Fol. brevia, carinata, ſubtus incurvata, tenuia, pellucida, ſature viridia; e quorum ſuperficie crebri pedunculi, virides, acicularum inſtar dividuntur primo vere; dein 1-2-3. uncias longi, virides.

2. *lævis.* A. frondibus indiviſis, ſinuatis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 2. *Mich. gen. tab.* 7. f. 1. *Schmid. ic. tab.* 19.
Lichen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. f. 1.
In Europa, & Amer. boreali.
Fol. latiora, imbricata, rotunde ſinuata. Pedunc. ex media fronte uncia etiam longiores.

3. *multifidus.* A. frondibus bipinnatifid. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 88. f. 4.
In Germania.
Frons uncial. ramoſiſſima, pinnata, ad angulos

rectos

rectos diviſa; pinnulis ſublinearibus, diluto viridibus.

1429. LICHEN. *Maſ.* Receptacul. ſubrotund. planiuſcul. nitidum.

Fem. farina foliis adſperſa. *Subſtantia filamentoſa, ſolida, aut rigida, ramoſiſſima; vel foliacea, cruſtacea, vel tubercula ſubſinens.*

A. *Leproſi, tuberculati.*

1. *ſcriptus.* L. leproſus, albicans; lineol. nigris, ramoſis, characteriformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 56. f. 3.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 1.

In Europæ corticibus arborum.

Cruſta obſcura, cinereo-albicans, tenuiſſima; rimas agens varias arborum, literas hebraicas, aut chinenſes exprimentes.

2. *geographicus.* L. leproſus, flaveſcens, lineolis nigris mappam referens. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 468. f. 1?

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 5.

In Europæ rupibus altis, & ſaxis.

Cruſta tenuiſſima, flava, lapidi adpreſſa, inſeparabilis, late ſaxum tegens, tabulam ſimulans geographicam.

3. *atro-virens.* L. leproſus, viridis, margine, tuberculiſque atris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ rupibus.

Tubercula parva, conferta, flavo-vireſcentia; ut tota area flavo-virens adpareat, margine nigro.

4. *byſſoides.* L. leproſo-farinaceus; peltis ſtipitatis, ſubgloboſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 5.

In Europæ glareoſis.

Cruſta farinoſa, viridi-cinerea. Peltæ pro ratione magnæ, ex livido-rubeſcentes.

5. *lacteus.* L. leproſus, albus; tuberculis concoloribus, hemiſphæric. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ubique in rupibus, & ſaxis.

Cruſta ſeneſcens fuſca. Tubercula conferta, maiuſcula.

6. *rupicola.* L. leprosus, albidus; tuberculis pallidis, albo-marginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Supra rupes planiuſculas, nudas, apricas, in ſylvis.

Cruſta parva. Tubercula quandoq. ſunt vireſcentia, subconvexa, abſque margine; unde diverſa adparet.

7, *pertuſus*, L. leproſus: verrucis ſubteſſellatis, lævigatis, pertuſis, uno, alterove cylindrico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 766.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 9. Mick. *gen. tab.* 56. f. 2.

Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 52.

In ſaxis, & arboribus Europæ.

Cruſta alba, tenuis; florens craſſa, verrucis angularis.

8, *rugoſus*, L. leproſus, albicans; lineolis ſimplicibus, punctiſque nigris, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 2.

In Europ. ſylvis, ſupra arborum truncos.

Cruſta evidentiori, & tubercul. parvis, rotundis differt a L. *ſcripto*.

9, *ſanguinarius*. L. leproſus, cinereo-vireſcens; tubercul. atris. *Syſt. veg ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 3.

In Europæ rupibus, trunciſque arborum.

Cruſta tenuiſſima, plerumq. linea nigra circumſcripta. Tubercula magna, ſubgloboſa, non nitida, intus rubra, margine obſoleto, angulato, non membranaceo.

10, *fuſco-ater*. L. leproſus, fuſcus; tubercul. atris. *Syſt. veg. ed* 14.

In Europæ rupibus.

Ex meris atris, irregularibus tuberculis, nunc ſparſis, nunc iunctis conſtat.

11, *vernalis*. L. leproſus, albidus; tubercul. ſubrotundis, ferrugineis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 4. & *tab.* 55. f. 8.

Paſſim in Europa.

Cruſta cinereſcenti-alba. Tubercula conferta, ſubgloboſa, ſeſſilia, gelatinoſa.

12, *calcarius*. L. leproſus, candidus; tuberculis atris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 8.

In Europæ rupibus marmoreis.

Subſtantia Tartaro Vini ſimilis, figura, & craſ-

ſitie valde ſimilis, ſulphur. dein albida. Superficies rimoſa, ſubaſpera, eminentiis candidis, vix conſpicuis.

13. *cinereus*. L. leproſus, tubercul. nigris (minutiſſimis), albo-marginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In rupibus, & ſaxis.
Simil. L. fuſco-atro, ſed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger eſt.

14. *atro-albus*. L. leproſus, niger; tuberculis atro, alboq. mixtis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In alpium rupibus.
D*ifficile dictu; quinam color conſtituat cruſtam.*

15. *niger*. L. leproſus ater, tubercul. ſubrotund. concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Hall. helv.* n. 2084.
In rupibus.
A. L. nigro vetuſtarum arborum differt globulis ſubrotund. nigris, per ſuperficiem ſparſis.

16. *Oederi*. L. leproſus, ruber; tubercul. nigris. *Syſt. veg. ed.* 14. L*in. jun. diſſ. muſc. Fl. Dan. tab.* 470. f. 1.
Habitat in rupibus.
Cruſta varians col. luteo, & rubro.

17. *ventoſus*. L. leproſus, flavus; tuberculis rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 472. f. 2.
In alpium rupibus.

18. *fagineus*. L. leproſus, albus; tuberculis albis, farinaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 53. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 11.
In Europa, ad truncos Fagi &c.
Cruſta alba, verrucis concoloribus. Tubercula crebra, villoſa.

19. *carpineus*. L. leproſus, cinereus; tubercul. rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Carpini truncis, ramis.
Cruſta cinereo-vireſcens, tenuiſſima, lævis. Tubercula contigua, ſeſſilia, rotunda, viridula in recenti planta; cinerea in ſicca

20. *corallinus*. L. leproſus, ramoſus, teres, faſciculatus, faſtigiatus, confertiſſimus, albus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ rupibus, & lapidibus.
Simil. L. calcario. Cruſta craſſiſſima, quæ fracta conſpicitur conſtare fol. confertiſſim. teres

tibus, ramoſis, fig. *Corallii*, abſque tuberculis.

21. *ericetorum*. L. leproſus, candidus; tuberculis incarnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 59.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 1.
Fungus &c. *Bocc. muſ. tab.* 10.
Fungilli &c. *Mentz. pug. tab.* 6.
In Europæ ſylvis ſterilibus, glareoſis uliginoſis.
Cruſta tenera ex glebulis calcariis minimis inconſpicuis; aliiſque maioribus compoſita globulis rotundis, & albis, terram macilentem obducit. Glebulæ ma: excreſcunt in fungulos cylindricos, qui capitula dilute roſea, calcaria, & rotunda gerunt. *Var. pelta ſtipitata; & ſeſſili plana.*
B. *Leproſi, ſcutellati.*

22. *candelarius*. L. cruſtaceus, flavus; ſcutellis luteis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 18.
In Europæ parietibus, muris, truncis arbor. præſertim Quercus.
Cruſta lata, foliacea, laciniata, rotunde lobata. Scutellæ planæ, in centro ceſpitis.

23. *gelidus*. L. cruſtaceus, albicans; peltis tuberculoſis, rugoſis, teſtaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 170. f. 2.
In Iſlandiæ ſaxis.
Cruſta foliacea, orbicularis, longitudinaliter rugosa, arcte ſaxis adhærens. Peltæ convexæ, rufo-teſtaceæ.

24. *frigidus*. L. cruſtaceus, albicans, ſuffruticuloſus, ramulis breviſſim. confertis: peltis marginatis, teſtaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. diſſ. muſc. tab.* 2. f. 4. *Act. Med. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 4.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Cruſta craſſa, incipiente farinosa, deinde verrucoſa, & quidem non abſimilis fig. *Dill. tab.* 17. f. 36. & demum fere fruticuloſa; humida, gelatinoſa inſtar evadit; ſicca fragiliſſima. Peltæ croceæ, albo-marginatæ, crenulatæ. Characteri L. *gelidi* accedit, ſed huic cruſta foliacea, ſaxis adnata, peltis radiatis, abſque ullo margine.

25. *tartareus*. L. cruſtaceus, ex albo-vireſcens; ſcutellis fu-

ſco-flaveſcentibus, margine albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 52. f. 6.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 12.
In Europa, ad rupium parietes.
Omnium craſſiſſimus, verrucoſus, glebulis factus ſubrotundis.

16. *æruginoſus.* L. cruſtaceus, æruginoſus: ſcutellis carneis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Fl. Auſtr.* 3. *tab.* 275.
Super putridos vaſtarum arborum truncos.
Cruſta col. æruginoſi, late ſeſe extendens, ſicca magis cinerea. Scutellæ pulvinatæ, inæqualiter orbiculatæ, integræ, vel ſinuatæ, glabræ.

17. *flaveſcens.* L. cruſtaceus, verrucoſus, flaveſcens; ſcutellis rubris, margine albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 1.
Habitat . . .
Proximus L. *tartarico*. Cruſta tartarea, flaveſcens, craſſa, verrucoſa, verruculis inæqualibus: maioribus aliis, iiſque veluti hemiſphærico-convexis: aliis minimis, ſupra ſuperficiem maiorum. Scutellæ ubique diſperſæ, inæqual. ſeſſiles, orbiculares, vel oblong-oval. alias irregulares, modo integræ, modo lobatæ, plerumq. concavæ, tamen etiam planiuſculæ, aut depreſſæ, ſemper ſanguineæ margine elevato, albo cinctæ; dum cruſta L. *tartarei* ex albido-vireſcit, & ſcutellæ ex viridi-flaveſcent.

18. *palleſcens.* L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis pallidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 51. f. 4. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 17.
In Europæ lapidibus, aſſeribus, trabibuſque putridis, & arborum corticibus.
Lichen ſæpe in orbem digeſtus. Fol. marginalia imbricato-plicata, cæteris latiora, rugis longitudinaliter interpoſitis; centralia ſubirregularia. Color ochroleucus, ſubcervinus. Scutellæ congeſtæ, planæ, rotundæ, etiam anguloſæ, concolores, ora alba.

19. *lentigerus.* L. cruſtaceus, albicans, ſublobatus; ſcutellis albo-marginatis, ætate flaveſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*
Habitat in rupibus terra tectis inter muſcos.

O iij

Cruſta alba, nitens, in roſulas orbiculares expanſa. Scutellæ parvæ, concavæ.

30. *ſubfuſcus*. L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis nigris; iunioribus urceolatis, cavis (margine cinereo, ſubcrenato). *Syſt. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 16.

In Europæ arboribus, & rupibus.

Cruſta verrucoſa, tenuis. Scutellæ primum ruſæ, dein fuſcæ.

31. *muſcorum*. L. cruſtaceus, incanus; tuberculis atris, connexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*

Habitat in terra, & in muſcorum ſtratis.

Cruſta *Byſſi incani*. Tubercul. in ſiccioribus interdum plana, ætate ſæpius turbinata.

32. *parellus*. L. cruſtaceus, albus; peltis concavis, obtuſis, pallidis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 10.

In muris.

Pulchellus, coriaceus, tenax, verrucis albis, aut ochroleucis, in cruſtam coaleſcentibus. Scutellæ magnæ, ovatæ, ora tumente, concolores.

33. *upſalienſis*. L. cruſtaceus; foliol. ſubulatis, ſtriatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſummis jugis alpium. Upſaliæ.

Magnitudo L. *ſaxatilis*, cinereo-albus, conſtans ſetis rectis, albis, proſtratis, emarcidis, inæqualibus, longitudine unguis, ſimplicibus. Scutella radicalia, nec ſetis inſidentia, maiuſcula, alba, margine obtuſo.

C *Imbricati*.

34. *centrifugus*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) foliol. obſolete multifid. lævibus, albidis, centrifugis: ſcutellis amplis, ruſo-fuſcis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 24 f. 75. *Lin. Fl. Lapp. tab.* 11. f. 2.

In Europæ frigidæ rupibus.

Progrediendo a centro ad paripheriam, ſenſim in medio deliqueſcendo, dignoſcitur. Color ſubviridis cum glaucedine, ſubtus villo atro. Lobuli longi, rotunde laciniati.

35. *ſaxatilis*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata, rotunde lobata) foliol. ſinuatis, ſcabris, lacunoſis: ſcutellis badiis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 5. *Mich. gen. tab.* 49. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 83.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ rupibus, & arborum corticibus.
Supra atro-glaucus; ſubtus nigricans, & piloſus. Scutellæ per totam ſuperficiem diſperſæ, partim concolores, partim ſpadiceæ, ora alba.

36. *omphalodes*. L. imbricatus; foliol. multifid. glabris, obtuſis, incanis; punctis vagis eminentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill pariſ. tab.* 20. f. 10.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 80.
In Europæ rupibus.
Fol. ſupra lævia, nitida, purpur. vel ſpadicea, & lacunoſa; ſubtus nigricantia, & cirrhoſa. Scutellæ ora ſæpe fiſſa, intus fol. concolores, glabræ; extus cinereæ, ſubhirſutæ.

37. *olivaceus*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) foliol. rotunde lobatis, lividis, nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 8.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 78.
In Europæ rupibus, & corticibus arborum.
Lichen fuſco-olivaceus, cortici undiq. adnatus; papillis minimis, fuſcis in diſco, ſubtus totus carbonarius, & villoſus. Scutellæ magnæ, patentes, reflexæ, intus virides, extus cinereæ.

38. *fahlunenſis*. L. imbricatus; (fronde laciniata, nigerrima) foliol. linearibus, dichotomis, planiuſculis, acutis, ſcutellis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 81.
In Europæ rupibus nudis.
Siccus, ceſpitoſus, aterrimus, nitens, inferne cruſtaceus. Scutellæ rotundæ, nitentes, margine paulum elevato.

39. *ſtygius*. L. imbricatus; foliol. palmat. recurvis, atris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Svecia.
Fol. ſupra convexa, punctis minimis, elevatis, confertis. Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuſo, crenulato.

40. *criſpus*. L. imbricatus; fol. lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus: ſcutellis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 23. an *tab.* 26. f. 26?

Ad muros.

Scutellæ magnæ, recentes atro-virides, limbo crenato; ſiccæ e rufo-fuſcæ, margine atro.

41. *criſtatus.* L. imbricatus, dentato-ciliatus: ſcutellis fol. maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 25. *b.* f. 26.

In Europa auſtrali.

Fol. 2. lineas lata, apice 3-4-denticul. Scutellæ ſubconcavæ, limbo crenulato, atro-rufæ. *Sicca planta fuſca evadit.*

b. Color ex viridi-glaucus, per ſiccitatem ad plumbeum vergens. Scutellæ col. diſci fuſco; limbo fol. concolore.

42. *rigidus.* L. imbricatus; foliol. teretibus, compreſſis, ramuloſo-multifidis, atris centrifugis: ſcutellis ſeſſilibus, concavis, concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 6. *Hall. helv.* n. 1966. *tab.* 47. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 37.

In Helvetia &c.

Lichen minimus, in circulum ceſpitoſus, ſurculis duriſſimis, nigris, teretibus, compreſſis, nitidis; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad Lichenes pulmonarios accedat.

43. *parietinus.* L. imbricatus; foliis (rotunde lobatis) criſpis, fulvis; peltis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 76. C.

In Europæ parietibus, rupibus, lignis.

Aliquando viridis. Fol. in orbem congeſta, margine inæqualiter laciniato; marginalia cæteris latiora.

44. *phyſodes.* L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) laciniis obtuſis, ſubinflatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 14. f. 1. *Mick. gen. tab.* 50. f. 1. 2.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 49.

In Europæ corticibus Betulæ, ſaxis, & rupibus.

Differt a cæteris apicibus folior. tumidis, & ſi tranſverſim ſecentur, inflatis. Lichen cavus, ſupra albo-cinereus, ſubtus ater. Vento agitatus, fluctuare ſolet.

45. *ſtellaris*. L. imbricatus; (fronde ſemipinn. obtuſa, lobata) foliol. oblongis, laciniatis, anguſtis, cinereis: ſcutellis pullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 43. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 7.
In Europæ ramis arborum.
Cinereus, vel niveus, fuſcus, aut olivaceus, inferne nigricans, orbiculatus, tenuis. Scutellæ fuſcæ, dein nigricantes.

46. *granulatus*. L. imbricatus; foliol. ſubrotund. crenatis, ſcabriuſcul. atro-viridibus: ſcutellis fulvis, diſco depreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 24.
In arenoſis humidis.
Plumbeus. Scutellæ in diſco ſparſæ, plurimæ, parvæ, rubræ.

D. *Foliacei.*

47. *chryſophtalmus*. L. foliaceus, ſubimbricatus, linearis, lacerus, ciliatus: peltis elevatis, radiatis, fulvis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. ſpei rupibus.

48. *Burgeſſii*. L. foliaceus, ſubimbricatus, criſpus, peltis elevatis, muricato-criſpis, fundo depreſſo, plano. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Scutellæ planæ, nitidæ, margine criſpo.

49. *ciliaris*. L. foliaceus, erectiuſculus; laciniis linearibus, ciliatis: ſcutellis pedunculatis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 711. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 4. *Tourn. inſt. tab.* 325. f. 5.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 45.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 50.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ arboribus.
Color ſupra glauco-fuſcus, ſubtus albus. Ceſpes denſus, & valde ramoſus. Cilia ramorum nigricantia, aut rufeſcentia.

50. *islandicus*. L. foliaceus, adſcendens, (convexus, puſtulatus) laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 155. *Mich. gen. tab.* 44. f. 4. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 6. f. 1. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 111. b, f. 112.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 32.
In Europæ ſylvis ſterilibus, terræ, & lapidibus innaſcitur.
Variabilis planta, ſed ſemper ſicca, & dura; ſuper terram late diffunditur, profunde laciniata, laciniis ſupra rufeſcentibus, aut ex viridi-rufis, vel flaveſcentibus: ſubtus albidis, margine ſpinoſo, ciliato. Peltæ extremis foliis arcte adnatæ, latæ magis, quam longæ, ſpadiceæ, limbo exili, non ſpinoſo.
Var. 1. *fol. tenuioribus, & criſpioribus.*
= 2. *ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, at color luridus, baſi rubra.*

51. *nivalis.* L. foliaceus, adſcendens, laciniatus, criſpus, glaber, lacunoſus, albus, margine elevato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 227. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 56.
In Lapponiæ, Upſaliæ &c. alpinis.
Ceſpitosus, ramoſus: adultus in criſpam naturam ſui diſſimilem abit. Fol. ſegmenta ultima dentata. Color albus (ramis ſubluteis) vel ſubviridis, demum flavus. Scutellæ ſpadiceæ, margine flavo.

52. *pulmonarius.* L. foliaceus, laciniatus, obtuſus, glaber; ſupra reticulato-lacunoſus; ſubtus tomentoſus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 29 f. 113.
Pulmonaria &c. *Fuchſ. hiſt.* 631. *Cam. epit* 783. *Matth.*
In Europæ ſylvis umbroſis ſuper arbores antiquas, præſertim in Fagis, & Quercubus.
Frons lata, nummum bracteatum referens. Scutellæ ſparſæ. Color naturalis, per ſiccitatem rufus.

53. *furfuraceus.* L. foliaceus, decumbens, furfuraceus, laciniis acutis (ſupra farinoſis), ſubtus lacunoſis, plerumq. reticulatis, atris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 38. f. 1. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 52.
In Europæ arboribus, & alpium ſylvis.
Lichen confertus, ramoſiſſimus, corniculatus, mollis. Fol. ex anguſta baſi ſenſim dilatata, cornu cervini diviſura, ſpinulis mitibus quan-

doq. prædita. *Var. ſuperficie ſubtus alba, & abſque reticulo.*

54. *ampullaceus.* L. foliaceus, planiuſcul. lobatus, crenulatus: peltis globoſis, inflatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 82.
In Anglia.
Fol. tenuia, utrimq: glabra, altera parte ſubfuſca, altera ex purpuro-nigricante, laciniis brevibus, & latis. Scutellæ pro ratione plantæ magnæ, veſiculoſæ, glabræ, extus cinereæ, intus purpur.

55. *leucomelos.* L. foliaceus, linearis, ramoſus, nigro-ſubciliatus: peltis ſubpedunculat. radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. meridion.
Fol. palmaria, patentia, inæqualia, lactea, ſupra glabra, ſubtus ſubfarinoſa. Peltæ hemiſphæricæ, albæ.

56. *farinaceus.* L. foliaceus, erectus, compreſſus, ramis acutiſſimis: verrucis marginalibus, farinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 14. 15. 13.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 23. f. 63.
In Europæ arboribus, præſertim Quercetis, Fraxinetis, & ſylvis montanis.
Ludit magnitudine folior. Color. glauco-virens. Rami ultimi acute bicornes.

57. *linearis.* L. foliaceus, erectus, dichotomus, ramis linearibus, divaricatis, altero latere canaliculatis: peltis minutis, marginalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*
Habitat in nova Zeelandia.

58. *Filix.* L. fronde ſtipitata, bifida, laciniata, lobata, lobis obtuſis, crenatis: ſcutellis ſparſis, planiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc. tab.* 2. f. 2. *Act. med. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 1.
Habitat in nova Zeelandia.
Stipes brevis, nudus.

59. *rupeſtris.* L. foliaceus, membranaceo-gelatinoſus, lobatus, lobis obtuſis: ſcutellis ſparſis, minutis, concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. -- *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.
Habitat in rupibus aquoſis, inter muſcos.

Atrovirens. Madidus fere coriaceus; ſiccus vero totus ater evadit: Scutellæ globoſæ, vel planæ, raro reperiuntur.

60. *calicaris*. L. foliaceus, erectus, lacunoſus, convexus, ramoſus, (laciniis linearibus, acutis rigidis, farinoſis: ſcutellis terminalibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 22. *f.* 13. *Vaill. paris. tab.* 20. f. *6.* b. *tab.* 21. f. 2.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 23. f. 62. A. B. C.

Muſco-Fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 5.

In Europæ arboribus, rupibus.

Planta 2-3-pollic. pallide cinerea. Laciniæ tenues, dichotomæ ceſpitem efficiunt; ramorum apicibus roſtratis. Scutellæ leviter cavæ, ſubrotundæ, concolores.

61. *fraxineus*. L. foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, (fronde latiſſima) ſublaciniatus, lacunoſus, glaber: ſcutellis ſubpedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. Inſt. tab.* 325. f. A. B.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 22. f. 59.

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 14 3. 4.

β. Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 36. f. 1.

In Europæ arboribus, præſertim Fraxinis.

Variat magnitudine. Difformis, utrimq. laciniatus, ſed inferne profundius, utrimq. flaveſcens, quandoq. rufeſcens. Fol. plura, tuberculo lignoſo inſidentia. Laciniæ obtuſæ, rigidæ, rugoſæ.

62. *fuciformis*. L. foliaceus, rectiuscul. lævis, ſubtomentoſus, ramoſus, laciniis lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 22. f. 61.

Fucus Roccella. *Bauh. hiſt.* 3. p. 797.

In India, Canariis.

Frondes pl. ex eadem baſi, ſpitham. albidæ, priori ſimiles, ſed molliores, lanceol. Peltæ utrimq. ſparſæ ſupra ſuperficies, & in margine copioſiores, ſubſeſſil. latiores, orbiculatæ, cinereæ, margine obtuſo, albo.

63. *prunaſtri*. L. foliaceus, erectiuſcul. (utrimq.) lacunoſus; ſubtus tomentoſus, albus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 11. 12. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 55.
b. Lichen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 7.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab* 21. f. 54.
Ad Europæ arbores ſiccas.
Junior planta albicat; adulta fuſceſcit, ac tandem nigreſcit. Fol. plana, lata, diviſa ad inſtar corn. Dammæ, ſupra ſubvireſcentia, aut flaveſcentia; ſubtus alba. Scutellæ concolores.
b. Differt ſuperficie non incana, & lanuginoſa, ſegmentis rarioribus, longioribus, anguſtioribus.

64. *juniperinus.* L. foliaceus, laciniatus, criſpus, fulvus; peltis lividis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ juniperetis.
Differt a L. parietino, colore pallide flavo; fol. laxis, erectiuſcul. peltis diſco brunneis.

65. *caperatus.* L. ſubfoliaceus, pallide viridis, rugoſus, margine undulatus; (fronde rotunde lobata, inferne atra, & aſpera). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 48. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 25. f. 97. C. C.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1.
In Europa, America, ad ſaxa, & arbores, locis montanis.
Glauceſcenti-luteus, aut ſulphureo-virens; raro ſcutellas proferens. Ex eodem centro rugoſo, & ſinuato fol. plura in orbem diſpoſita, rugis oblongis, & obliquis. Scutellæ ſeſſiles, verrucoſæ, umbilicatæ, rufeſcentes.

66. *crocatus.* L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Fol. L. *hepatici.* inſtar foliacea, lævia, margine ſubſinuata, ſcabraq. ſubtus villoſo-adhærentia.

67. *glaucus.* L. foliaceus, repens, depreſſus, lobatus, glaber (ſupra cinereus, ſubtus ater): margine criſpo, verrucoſo, farinaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 598. *Vaill. pariſ. tab.* 2. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 25. f. 96.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 4.

In Europæ truncis Betulinis, & ſylvis montanis.

Differt a L. *caperato, facie cripſa; laciniis ultimis, ſubtus nitidis.* Color albo--cinereſcenti-glaucus, aut subluteus, cum nitore quaſi gummeo; ſubtus in centro ſcaber, & nigerrimus. Fol. amplum, orbiculatum, papyro tenuius, lobis etiam criſpis, & duplicatis. Scutellæ exiles, fuſcæ.

68. *japonicus.* L. foliaceus, depreſſus, inciſo-lobatus, farinaceus, criſpus, ſubtus villoſus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Adfinis priori, ſed ſubtus non glaber, verum tomentoſus e radiculis ramoſis. Fol. imbricata, oblonga.

69. *faſcicularis.* L. foliaceus, gelatinoſus; tuberculis faſciculatis, turbinatis; fronde maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 462. f. 2.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 27.

In Germania, Anglia.

Fol. radicalia, minuta, hyalina *Tremellæ* inſtar. Tubercula ſubpetiol. apice truncata, rubra, limbo obtuso.

70. *Tremelloides.* L. foliaceus, plumbeus, rigoſo-criſpus, glaber; peltis ſparſis, rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Similis Tremellæ frondibus tumidis.

71. *ornatus.* L. foliaceus, erectiuſcul. pellucidus, criſpus: ſcutellis marginalibus, plano-depreſſis, rubris, margine criſpis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Europa.

Pulcherrimus, torus viridi--luteus, & tener. Frondes parvæ, quæ copia ſcutellarum maiorum non adparent. Scutella nitida, plana, margine magno, viridi; unde peltæ quaſi in L. *ſaccharato* apparent immerſæ.

72. *nigreſcens.* L. foliaceus, gelatinoſus, ſubrotund. lobatus, rugoſus, atro-virens: ſcutellis confertis, rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 20.

Veſpertilio *Lightfood. Fl. Scotic.*

In arborum truncis, rupibus, & ſaxis.

K. *Coriacei.*

73. *aquaticus*. L. coriaceus, repens, lobatus, obtuſus: peltis hemiſphæricis, maximis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 44?
In Svecia ſub aqua, in paludibus.
Diverſus a L. *crinito Dill. muſc. tab.* 84. f. 8.
Fol. pallide virid. margine integerrimo. Peltæ ſubſeſſil. primum planæ, demum dilatatæ, margine reflexo, ſupra diſcum fol. poſitæ, incarnato-fuſcæ.

74. *reſupinatus*, L. coriaceus, repens, lobatus: peltis marginalibus poſticis, *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 764. *Mich. gen. tab.* 44. f. 1. 2.
Lichenodies &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 105.
In Europæ ſylvis.
Differt a L. *canino, quod minor, & quod peltæ a pagina terram ſpectante oriatur.* Color ſupra obſcure cinereus; ſubtus ex albo-rufeſcens: peltæ poſtice ferrugineæ.

75. *venoſus*. L. coriaceus, repens, ovatus, planus, ſubtus venoſus, villoſus: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 44. f. 3. & 5.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 109.
In Europa, ad margines ſcrobiculorum in ſylvis.
Omnium minimus. Color ſupra virens, ſubtus albus, cum nigro reticulo. Fol. brevia, lata, glabra, plerumq. integra. Peltæ nigerrimæ, aut ex violac-nigricantes.

76. *aphthoſus*. L. coriaceus, repens, obtuſe lobatus, planus; (ſupra) verrucis ſparſis: pelta marginali adſcendente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 767. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 106.
In Europæ ſylvis aceroſis, ſterilibus, ſub Juniperis.
Differt a L. *canino, virore inſigni, & maculis obſcurioribus.* Fol. virentia ſature viridia; ſicca glauca. Peltæ ex fuſco-vireſcent.

77. *arcticus*. L. coriaceus, repens, obtuſe lobatus, planus, lævis; ſubtus avenius, villoſus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Svecia boreali, ſub Iuniperis.
Fol. lata, integra, albida, ſubtus nivea. Pelta ſubtus verſus marginem magna, magnitudine

pollicis, unde inter omnes Lichenes latiſſima, livido-incarnata.

78. *antharcticus*. L. coriaceus, repens, obtuſe lobatus, planus, glaber, ſupra lacunoſus, ſubtus bullatus: peltis planis, ampliſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 10. f. 1.

Habitat . . .

Fol. coriaceum, molle, glabrum, inordinate undiq. lobatum, ſubtus album, & bullatum, ſupra lacunoſum, & olivaceum. Lobi ſubtus gerunt peltas ampliſſimas, ſuborbiculares, planiuſculas, glabras, & badias. In madefacto, & ſicco idem ferme color eſt, niſi quod ſupra magis fuſceſcat in ſicco.

79. *caninus*. L. coriaceus, repens, obtuſe lobatus, planus; ſubtus venoſus, villoſus: pelta marginali adſcendente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 336. *Fl. Dan. tab.* 767. f. 2. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 16.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 27. f. 102.

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1.

In Europæ ſylvis, iuxta lapides, in terra.

Amplus, col. plumbeo. Fol. magna, ex baſi anguſta dilatata, quaſi farina cinerea tecta, ſubtus alba; iuniora oblonga, adulta lobata. Pelta marginalis brunnea, ſubtus lævis, & incarnata.

80. *ſylvaticus*. L. coriaceus, repens, laciniatus, lacunoſus: peltis marginalibus, adſcendentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 27. f. 101. *Mich. gen. tab.* 43.

In Helvetiæ, Germaniæ &c. rupibus, arboribus.

Odor in ſicca planta nullus: humore irrigata, evadit urinoſa, nauſeoſa. Totus ſuperne fuſco-cinereus: ſubtus extrema fol. & laciniæ e fuſco-albicant; reliqua parte nigricans. Fol. oblonga, in lacinias parum latas inordinate diviſa. Peltæ ex fuſco-rubræ.

81. *horizontalis*. L. coriaceus, repens, planus; (fronde rotunde lobata) ſubtus avenius: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 765. *Mich. gen. tab.* 44. f. 1. 6.

Liche-

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 104.
In Italia, Helvetia &c.
Color ſubfuſcus, ſubtus margine ochroleuco. Fol. varie diviſa, & ſinuata, tenuia, & minus rigida. Pelta grandiora, ſature rubra, oris albis, per ætatem convolvuntur, & fiunt teretia. Madidus dum eſt, pelta horizontalis undiq. marginata.

82. *perlatus*. L. coriaceus, repens, lobatus, glaber; ſubtus ater: ſcutellis pedunculat. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50 51.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 39.
In Europa, ad arborum, & præcipue Quercuum truncos.
Supra glaucus, perlatus, ſubtus nigricans. Fol. exteriora obtuſa, recta, latiora; interiora adſcendentia, undato-plicata, apice farinifera. Scutellæ magnæ, ſcyphiform. breviter pedunculatæ, extus fol. concolores, intus fuſcæ, glabræ.

83. *ſaccatus*. L. coriaceus, repens, rotunde-lobatus: peltis depreſſis, ſubtus ſaccatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 3. *Mich. gen. tab.* 52. *optima.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 121.
In Europæ alpibus.
Dignoſcitur quod pro peltis ſubtus ſaccum format.
Facies *Marchantiæ*. Frons parum diviſa, viridis; ſubtus albido-rubella, & glabra. Scutellæ nigræ.

84. *croceus*. L. coriaceus, repens, ſubrotunde lobatus, planus; ſubtus venoſus, villoſus, croceus: peltis ſparſis, adnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 263. *Fl. lapp. tab.* 11. f. 3.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 124.
In Helvetia, Lapponia &c.
Fol. 3-4 terræ incumbentia, ſubrotunda, ſed baſi anguſtiore, margine aut integro, aut ſubcrenato; inferne venis ſubfuſcis reticulata, villoſa. Scuta perampla, orbiculata, planiſſima, atro-ſpadicea.

85. *ſarcoides*. L. coriaceus, gelatinoſus, carneus: ſcutellis ſimilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 22.
Habitat . . . .

Subſtantia gelatinoſa, tremula, & mollis, inſtar *Tremellæ*, ex fuſco-carneo col. ſive rufo, raro ultra ſcutella protenſa, arboribus adhærens, tenuiſſima, animalium quamdam membranam mentita; ſed ultra ſcutella protenditur tunc admodum incraſſatur, & modo animalem ſubſtantiam craſſiorem æmulatur; modo adſurgit in gyros meſenteriform. Scutellæ ſunt ejuſdem ſubſtantiæ, & coloris, concavæ, & ſubrotundæ, aut ſeſſiles, aut baſi in pedunculum veluti elongantur.

F. *Umbilicati, ſquallentes quaſi fuligine.*

86. *miniatus.* L. umbilicatus, gibbus, punctatus; ſubtus fulvus. *Syſt. veg. ed* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10 f. 3. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 1. *Hall helv. tab.* 2. f. 2. *ed.* 2. n. 1999. *tab.* 47. f. 2. *Mich. gen. tab.* 54. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 127.

In Helvetiæ, Angliæ &c. rupibus alpinis.

Multiformis: natura coriacea. Color cinereus. Folior. laciniæ rotundatæ, concavæ, ſupra cinereo, & nigro punctatæ, ſubtus fuſco fulvæ congregantur in ceſpitulum convexum, & nubis picturæ ſimilem.

87. *velleus.* L. umbilicatus, ſubtus hirſutiſſimus; (fronde coriacea, inferne puſtulata: ſcutellis atris). *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 82. f. 5.

In alpinis Lapponiæ, Angliæ &c.

Fol. latiſſima, a 3. unc. ad palmar. & dodrant. amplitudinem extenſa, parum diviſa, lobis obtuſiſſimis, craſſa, ſupra cinereo-fuſca, globulis concoloribus, inferne atra.

88. *puſtulatus.* L. umbilicatus; (fronde lobata, cinerea) ſubtus lacunoſus, furfure nigro adſperſus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 597. f. 2. *Mich. gen. tab.* 47.

Lichenoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 9. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 131.

In Europæ rupibus apricis.

Frons plana, lobis ſubrotundis, ſupra tota puſtulata, bullis convexis, cinereis, & liveſcentibus; ſubtus pulla, & cinerea. *Humidus vireſcit.*

89. *proboſcideus.* L. umbilicatus; peltis turbinatis, truncatis, perforatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 42.
In Svecia, Lapponia, Penſylvania, Italia &c. ſylvis abiegnis.
Frons magnitudine pollicis, orbiculata, inæqualiter, & obtuse lobata, centro radicata ſubtus hinc inde fibram radicantem exſerens, lævis: ſupra planiuſcula, vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuſcis elevatis exaſperata. Peltæ per diſcum ſparſæ, minimæ, atræ, margine lato, plano.

90. *deuſtus.* L. umbilicatus, undiq. lævis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. fig. a. b. ic. b.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 117.
In Galliæ, Sveciæ &c. rupibus, collibus elatis, apricis.
Minimus, fuſcus, durus, valde coriaceus; fronde rotunde lobata, lobis crenatis, ſuperne e cinereo-fuſca; ſubtus nigerrima, glebosa.

91. *polyphyllus.* L. umbilicatus, polyphyll. utrimq. lævis, crenatus, atrovirens. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 129.
In Europæ rupibus elatis, apricis.
Durus, corneus. Color utrimq. ſature ex cœruleo lividus. Roſulæ imbricatæ, fine criſpo; ſurculis acutius bifidis.

92 *polyrhizos.* L. umbilicatus, polyphyllus, utrimq. lævis, polyrhizos. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 597. f. 1. *Hall. enum. helv. tab.* 2. f. 4. *hiſt. tab.* 47 f. 4.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 130.
In Arvoniæ, Sveciæ &c. rupibus apricis, elatis.
Var. L. *miniati.* Frons imbricata, ſubrotunda, punctata, cinereo-glauca, ſubtus hirta. Scutellæ atræ.

93. *pullus.* L. umbilicatus, utrimq lævis, plicato-criſpus, lobatus, ſubtus papilloſus; ſupra peltis convexo-depreſſis notatus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 3.
Habitat . . . .
Fol. coriaceum, tenue, lentum, umbilicatum, ſuborbiculatum, fuſceſcens, nudum, papillis protuberantibus, a centro ad peripheriam plica-

to-criſpum, lobis non profundis, inæqualiter rotundatis, in ſenio laciniatis, nunquam vero crinitis, aut villoſis, nec cirrhoſis, totum læve, glabrum, atrum, tuberculis peltiformibus, ſubrotundis, protuberantibus, ſeſſilibus, convexo-depreſſis.

94. *meſenteriformis.* L. umbilicatus, utrimq lævis, plicato-criſpus, lobatus, ſubtus glaber, ſupra peltatus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 5.

Habitat . . . .

Peltæ mox ſeſſil. mox pedunculat.

Fol. coriaceum, duplo craſſius, rigidiuſq. L. *proboſcideo*, non ſolum verſus periphæriam, ſed in centro ſuperne multipliciter criſpato-lobatum, lobis extantibus, utrimq. læve, & nudum, nullis papillis, foveolis, aut villis præditum; ſubtus albido-fuſceſcens, ſupra ex cinereo-nigricans, copioſis tuberculis peltiformibus, convexis, ſupra ſulcis circularibus, concentricis exaratis, anthracinis inſtratum. Lobi peripheriæ, & diſci irregulariter rotundati, cirrhis, aut crinibus nullis fimbriati.

95. *anthracinus.* L. umbilicatus, undiq. lævis, plicato-criſpus, lobatus: peltis omnino nullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq miſc.* 2. *tab.* 9. f. 4.

Habitat . . . .

Differt a L. *pullo*, fol. coriaceo quidem, ſed ſericeæ tenuitatis, & rigiditatis; utrimq. ater, undiq glaber, & nudus, nullis tuberculis, ſive peltis, aut papillis, minus crinitus, aut villis conſpicuis. Lactucæ formam refert, ſubtus umbilico ſeſſili, & fixo, cæterum liber, a centro verſus periphæriam plicato-criſpus, & lobatus, lobis rurſus criſpo-lobatis, lobulis ultimis rotundatis, & integerrimis.

96. *viridis.* L. umbilicat. ſubtus niger, ſupra viridis, punctis elevatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Color ſupra luteo-vireſcens.

G. Scyphiferi.

97. *cocciferus.* L. ſcyphifer, ſimplex, integerrimus: ſtipite cylindrico: tubercul. coccineis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 4. *Mich. gen. tab.* 41. f. 3.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 7.
In Europæ ſylvis ſterilibus, ericetis, rupibus.
Fol. ſicuti tubuli, ex cinereo-incana, mixta tenui viriditate. Tubercula per ætatem fuſca.

98. *cornucopioides.* L. ſcyphifer, ſimplex, fol. brevior: tuberculis coccineis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 9.
Muſcus &c. *Barr. rar. tab.* 1268. f. 2.
In Lapponiæ, Sveciæ &c. ſylvis glareoſis.
Cruſta folioſa, vireſcens. Scyphi cum oris ornatis radiis, nunc planis, foliaceis, nunc in tubercula parva, fuſco-coccinea deſinentibus. *Sæpe prolifer eſt.*

99. *pyxidatus.* L. ſcyphifer, ſimpl. crenulatus; tuberculis fuſcis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 11. *Tourn. inſt. tab.* 325. fig. D. *Mich. gen. tab.* 41. f. 2. 4.
Fungus &c. *Magn. hort. tab.* 83.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 6. B. C. & *fig.* 8.
b. Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 4.
Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 41. f. 7. 9. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 5. 9.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 6. D.
In Europæ ſylvis collinis; & montanis.
Cruſta ramoſa, ſupra cinereo-viridis, ſubtus nivea. Surcul. pyxide dentata.
b. Infundibula plura, quæ coronam novæ prolis ex margine primi infundibuli efficiunt; *Multæ var. numerantur in Fl. Carn. Scop.*

100. *fimbriatus;* L. ſcyphifer, ſimplex, denticulatus: ſtipite cylindrico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 6. *Mich. gen. tab.* 41. f. 45.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 8. 9.
In Europæ ſylvis ſterilibus, truncis, & corticibus arborum.
Gregatim paſſim in Ericetis naſcitur. Surculi ſubpollic. nudi ſubſtinent ſcyphum conicum, aut infundibuliformi denticulatum, ſublacerum, extus pulverulentum, intus fuſceſcentem. Fol. humifuſa, parva, varie diſſecta, ex viridi-caneſcentia.

101. *gracilis.* L. ſcyphifer, denticulatus, filiformis (infundibulis proliferis, & corniculatis). *Syſt. veg. ed.*

14. *Mich. gen. tab.* 41. f. 5.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 13. C.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ ericetis montoſis, & ſylvis ſterilibus.
Lichen 2-3-pollic. vulg. tiſſim. fuſco cinereus, ſimpl. vel ramoſus. Surculi gl bri. Scyphi parvi. Fol. ad baſin plura, profunde laciniata, ex cinereo-virentia, ſubtus incana.

102. *digitatus.* L. ſcyphifer, ramoſiſſimus: ramis cylindricis: calycibus palmatis (fungulis coccineis). *Syſt. veg. ed* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 19.
In Europæ ſylvis ſterilibus.
Surcul. uncial-ſeſquiunc. cruſtaceus, ex cinereo-canefcens; ramis in calyc. turbinatos, margine crenatos, deſinentibus, coccineos. Fol. ad baſin, & imis cauliculis oriuntur exigua, caneſcentia, tenuiter laciniata.

103. *cornutus.* L. ſcyphifer, ſimpliciuſculus, ſubventricoſus: calycibus integris. *Syſt. veg. ed.* 14
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 14. *Scyphiform. cornutum, tab.* 15. f. 16. E.
Muſcus &c. *Barr. rar. tab.* 1277. f. 1. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 107.
In Europæ ericetis, & ſylvis ſterilibus glareoſis.
Surcul. conferti, adſcendent. ſubnudi, tubuliformes, ſubclavati, acuminati, col. ex glauco-ciner. & ſubvirente. Cornua ſæpe clavæ figuram referunt. Foliol. plurima, criſpa.

104. *deformis.* L. ſcyphifer, ſimpliciuſculus, ſubventricoſus; calycibus dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 3. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 18. *mala.*
In Europæ ericetis, & ſylvis montanis, ſterilibus.
Surcul erecti, ſubinde recurvi, ſimplic. vel ſubramoſi, ſuperne craſſiores. Color nunc pallidior, nunc ſordide incanus, viridi-cinereus, ſuperficie villoſa, & pulverulenta: non raro ſtipites copioſis fol. criſpis tecti ſunt. Tubercula parva, ad rufum vergentia. Fol. parva, laciniata, ex cinereo-incana, baſi, & inferiori caulium parti adnata.

105. *flammeus.* L. tubuloſus, ramoſus, retuſus, croceus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. Medic. Svec.* T. 1.

tab. 15. f. 3.
Ad cap. b. Spei.
Structura, magnitudine, & fig. proxime reſpondet *Lichenoidi* &c. *Dill. muſc. tab* 20. f. 19. ſed totus fulvus, ſeu croceus, omnino tubuloſus, nec ſubtus longitudinaliter fiſſus.

H. *Fruticuloſi.*

106. *rangiferinus.* L. fruticuloſ. perforatus, ramoſiſſimus; ramulis nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 180.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 29.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 9.
Muſcus *corallinus* &c. *Bauh. hiſt.* 3. 1198.
b. L. *Fl. Dan.* 539
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 30.
In alpibus, & Europæ frigidæ ſylvis ſteriliſſimis.
Fruticul ſem.pedal. mollis, totus alba farina obductus, ex cinereo-& vireſcenti-albicans. Summis corniculis ſparſim tubercula naſcuntur parva, rotunda, lucida, rufeſcentia, per ſiccitatem nigricantia.
b. Solis corniculis differt, ut flos plenus a ſimplici.

107. *uncialis.* L. fruticuloſ. perforatus; ramulis breviſſim. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 22.
b. Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 40. f. 2.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 21.
In Europæ ericetis.
Ceſpites denſi. Surculi uncial. ſubnudi, dichotomi, candicanti-flaveſcent. extremis ramis exiguis, ternis, quaternis, punctis ſubnigris terminatis. Fol. quædam quandoq. ad baſin, tenuiter crenata, albicantia.
b. Surcul. palm. & ultra, nudi, adgregati, viriduli, fragiles; in planta ſicca albicantes. Ramuli terminales, ſtellatim expanſi.

108. *vermicularis.* L. fruticuloſus, lævis, ſubramoſus, ramis diffuſis, tubercul. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.* p. 37.
In alpibus Lapponicis inter gramina, & muſcos.
Lichen lacteus, ramis teretiuſculis, fiſtuloſis, magis, minuſve ramoſis, ſubulatis: fructificationibus lateralibus, globoſis. Simil. L. *ſubu-*

lato, ſed huius color, & ſitus diffuſus, & tuberculi globoſi ab illo diſcedunt.

109. *ſubulatus*. L. fruticuloſ. ſubdichotomus, ramis ſimplicibus, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 26.

Muſcus &c. *Tabern. ic.* 809. *Bauh. hiſt.* 3. p. 767.

In Europæ ſylvis, ericetis.

Surcul. 2-3-digit parum ramoſi, albidi, glebis cinereis adſperſi. Fol. ad baſin, & per cauliculos parva, crenata, ſupra cinerea, ſubtus incana. Tubuli non palmati, cavi, clauſi. Tubercula exigua, fuſca.

110. *globiferus*. L. fruticuloſ. ſolidus, lævis: tuberculis terminalibus, globoſis, cavis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 59. f. 6.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 35.

In Anglia &c.

Simil. L. *paſchali*, *ſed aphyllus*, *lævior*. *Globi ore parvo*, *intus nigri*. Junior humilis eſt, ſurcul. ſæpe ramoſi, ex cinereo-glaucis: dein ſeſqui-2--unc. ſuperne ramuloſi, col. minus glaucescente, ſed magis ad cinereum, & arenaceum tendente. In ſicca ex fulvo-obſolete albicante; ſuperficie ſemper glabra. Ramuli multi, teretes, acuti, furcati.

111. *paſchalis*. L. fruticuloſ. ſolidus, tectus fol:ol. cruſtaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 151. *Mich. gen. tab.* 53. f. 5. 8. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 4.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 33.

Corallina &c. *Pet. muſ. tab.* 65. f. 7.

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 12.

Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 48.

In Italiæ, Helvetiæ, Lapponiæ, Penſylvaniæ &c. alpeſtribus locis.

Baſi latiuſcula, lignoſa, rupibus, *Fuci* inſtar adnaſcitur, cruſta farinoſa. Surculi 1-2 unc. ramis flexuoſis; in iunioribus plantis cruſta criſpa toti obducti; inde rudi, præſertim ſubtus. Tubercula paſſim undiq. magna, carnoſa, plana, fuſca, vel cinerea; ſicca nigra.

112. *triſtis*. L. fruticulos. ſolidus; ramul. compreſſis, ramoſis; apicibus nigricantibus: ſcutellis ter-

minalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. muſc.* p. 37.

Vtb. ſpic. tab. 4. *optima Gunn. Fl. Norv.* 2. *tab.* 2. f. 9. 14. *Hall. enum. tab.* 47. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 37.

In rupibus altiſſimis.

L. minimus, ceſpitoſus, ſurculis duriſſimis, nigris, nitidis, teretibus; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad L. *pulmonarios* accedat.

113. *fragilis*. L. fruticulos. ſolidus; ramulis teretibus (filiformibus, nudis), obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 6. c. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 4.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 4.

In Europæ alpibus, alpinisque.

Gregatim naſcitur fruticuli ſpecie, 1-ſeſquiunc. Surculi eburneo-glauci, ramoſi, glabri, apicibus obtuſis, integri-2-fid Capitula non ſunt tubercula carnoſa, ſed globuli duriores, ſolidi, materia fuliginoſa, atra farcti.

Si corniculata eſſet hæc ſpecies, a Corallina parva, ramoſa. Phyt. Britan. vix diſtingui poſſet, adeo ſimilis ſtructura, ſubſtantia, & colore.

114. *verrucoſus*. L. fruticulos. ſolidus: ramulis capitatis, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Ceſpites latitudine manus; ramul. pollic. erectis, filiformibus, cinereis, apice terminatis capitulo magnitudine ſem. *Coriandri*, rotundo, obtuſiſſimo; unde quaſi totus verrucis ſolidis, confertis obſitus.

115. *Rocella*. L. fruticulos. ſolidus, aphyllus, ſubramoſus: tubercul. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. *fig.* A. B. C. D.

Muſcus &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 6.

In inſulis Archipelagi, Canariis, & ad rupes marinas.

E baſi tophacea, & calcaria pl. ſurgunt ſurculi, 2-3-unc. recti, vel recurvi, in cornicula pauciora, plura, breviora, vel longiora diviſi, col. cinereo, vel ex cinereo-fuſco, nigrican-

re, ſubſtantia intus candida. Per horum longitudinem mox ſtigmata, mox tubercula cretacea adparent, plana, & veluti reſciſſa.

I. *Filamentoſi*.

116. *plicatus*. L. filamentoſ., pendulus; ramis inplexis: ſcutellis radiatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 11 f. 1.
In Europæ, & Amer. borealis ſylvis denſis, umbroſiſq: fagetis.
Longiſſimus, rugoſus, ex cinereo-fuſcus, etiam per ætatem flavidus, cruſta tenui, verrucoſa, albida aſper. Orbiculos nonniſi raros profert.

117. *barbatus*. L. filamentoſ. pendulus, ſubarticulatus; ramis patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 12. f 6.
In Europæ, & Amer. ſeptentrion. ſylvis, fagetis.
Filamenta longa, ſpithamæa, albida, dichotoma, ramis extremis furcatis, alte pendentibus ex arboribus, comam ſatis amplam, & prolixam efficiunt. Orbiculos rare profert; ſunt vero hi exigui, cernui, ramis abſque limbo arcte adnati.

118. *radiciformis*. L. filamentoſ. teres, ramoſiſſimus, glaber, radiciformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*
Uſnea *radiciformi*. *Scop. diſſ.* p. 1. *tab.* 8.
In fodinis Hercynicis &c.
Subſtantia ſubterrane, aliena a Lichene; potius ad fungoſam naturam accedit.

119. *divaricatus*. L. filamentoſ. pendulus, angulatus, articulatus, intus tomentoſus; ramis divaricatis: peltis orbicularis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 12. f. 5. *Mich. gen. tab* 39 f. 2.
In Helvetiæ, Italiæ &c. cacuminibus arborum acifoliarum.
Surcul. dodrant-pedal. mollis, compreſſus, latiuſculus, rugoſus, pallens, aut ochroleucus, quandoq articulatus. Rami compreſſi, & plani, quibus a cæteris ſpeciebus differt, molles. Extrema fila ramoſa, teretia, pendula. Peltæ planæ, glabræ, non radiatæ, non per latera, ſed mediis ramis adnatæ; col. in ſicca planta ſpadiceo, vel rufo anterius, poſterius albicante.

120. *Uſnea.* L. filamentoſ. pendulus, compreſſus, ramoſus, lævis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 31. & *tab.* 54. f. 10.

In Indiæ orient. arboribus.

Pedal. ramoſus, inæqualis, axillis obtuſangulis, in lamellas 2. ſeparabilis: recens albidus, ambroſiacus, & ſuperficies glabra. Ultimæ filament. diviſiones cornutam quamdam divaricationem efformant.

121. *jubatus.* L. filamentoſ. pendulus: axillis compreſſis (filamentis nigris, prolixis). *Syſt. veg. ed.* 14.

Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 12. f. 7.

Muſcus *arboreus* &c. *Dod pempt.* 471.

In Europæ ſylvis, & rupibus.

Fuſco-viridis, ſed in atrum colorem degenerans. Filamenta glabra, non dura, at ubi viret, mollia potius, tenuia, non valde ramoſa, ſed valde complexa, & intorta, dodrant-pedalia, & longiora. Superiora fila, quæ craſſiora ſunt, compreſſa, cætera teretia. Tubercula lateralia.

122. *lanatus.* L. filamentoſ. ramoſiſſimus, decumbens, implicatus, opacus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10. f. 5.

Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 8.

In Europæ frigidæ rupibus.

Minimus, vix uncial. tenerrimus, flexuoſus, ramis capillaribus, lanæ nigræ inſtar, ſaxis adhærens.

123. *pubeſcens.* L. filamentoſ. ramoſiſſim. decumbens, implexus, nitidus (caulicul. nigris, capillaceis). *Syſt. veg. ed.* 14.

Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 9.

In Europæ ſeptentr.

Vix uncial. aterrimus, flexuoſus, tenerrimus inſtar lanæ, ſeu filorum Bombycum.

124. *chalybeiformis.* L. filamentoſ. ramoſus, decumbens, implicato-flexuoſus. *Syſt veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 262.

Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13 f. 10.

In Europa, ſupra rupes, & ſepimenta.

Simil. L. iubato, ſed brevior, 2-3-unc. & minus pendulus. Surculi rigidi, undiq. ſparſi, & varie inflexi, rariores, & laxiores. Color ex cinereo, & fuſco-virens. Rami pulchre flavi.

125. *hirtus*. L. filamentoſ. ramoſiſſimus, erectus: tuberculis ſparſis, farinaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 12.
Muſcus *ramoſus*. *Tabern.* ic. 807.
In Europæ arboribus emortuis.
Surcul. 1-2-unc. fibroſi, e cinereo vireſcentes, arcte implexi, tactu rigidi, & elaſtici.

126. *vulpinus*. L. filamentoſ. ramoſiſſim. erectus, faſtigiatus; inæqualiter anguloſus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 226. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 4.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 16.
In Europæ tectis ligneis, muris, & ſylvis montanis.
Gregatim circa ramos arborum adnaſcitur, & præcipue *Quercuum*, fruticuli inſtar varie ſparſus, & implexus, 1-ſeſcunc. Surculi breviſſ. capillaceis extremitatibus terminati, col. nunc pallide, nunc ſature flavo, ſubſtantia tenui, molli.

127. *articulatus*. L. filamentoſ. articulatus; ramulis tenuiſſimis, punctatis. *Syſt. veg. ed* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 11. f. 4.
Muſco-fungus &c. *Mor. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 11.
Dendrobryon &c. *Col. ecphr. tab.* 83. f. 2.
In Europæ auſtralis ſylvis.
Longiſſim. cinereus, pedal. ſemiped. barba.

128. *aurantiaco-ater*. L. filamentoſus, ramoſus; aurantiacus, cum ſummitatibus atris: ſcutellis ſupra atris, ſubtus aurantiacis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 11. f. 2.
Habitat.
Valde paniculatus; conſtat ex pl. caulibus, ramoſiſſ. ſeſcuncialibus, teretibus, ſolidis, duris, firmis, qui una cum ramis ſuis craſſioribus, dum in aqua humeſcunt, col. ſunt ex rubro-aurantiaci; dum ſicceſcunt flaveſcunt. Ultimi ramuli breves, acuti, capillares, & numeroſi, ſemper ſunt atri, & lucidi. Intra hos egrediuntur ſcutellæ orbicul. integerr. planiuſculæ, omni radio deſtitutæ, ſupra atræ, & lucidæ, ſubtus aurantiacæ, ſeſſil. plurimæ.

129. *floridus*. L. filamentoſ. ramoſus, erectus: ſcutellis radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 13.

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 14.

Muſcus &c. *Tabern. ic.* 808.

In Europæ fagetis: vulgo ad arborum ramos emortuos.

Rami ratione plantæ magni, teretes, aſperi. Fol. capillacea, parum ramoſa, col. ex viridi-cinereo. In ſummis ramis ſcutellæ magnæ, undiq. ciliatæ, & radiatæ.

130. *capenſis*. L. filamentoſ. ramoſus, erectus, ciliatus, flavus: peltis radiatis, fulvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

---

limitatus. L. cruſta glauca, aut cinereo-virenti; linea marginali, repanda, nigra: tubercul. pl. nigris. *Scop. Fl. Carn.*

In Quercu, Abiete, Fago &c.

Junior planta minime marginata eſt; adulta vero unico ſæpe latere. Tubercula convexa, contigua, & confluentia.

rupeſtris. L. tubercul. ſeſſilibus, nudis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis.

Cruſta vix conſpicua, aut nulla. Tubercula dura, glabra, pulvinata. *Var cruſta alba, tubercul. rufis; & altera cruſta albida; tubercul. nigris.*

punctatus. L. cruſtaceus, ſubvireſcens, margine ſinuato, nigro; tubercul. glabris, ſeſſilibus, convexis, atris. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis.

Differt a L. limitato, receptacul. ſcutellatis, & rarioribus. Cruſta albo-virens, ſepta lineis repandis, atris, variegata, punctis nigris.

ſcaber. L. cruſtaceus, verrucoſus, albus; orbiculis villoſis, concoloribus. *Scop. Fl. Carn. Hall. helv. tab.* 2086.

In arborum corticibus.

Cruſta alba, rugoſa, granulata. Scutellæ iuniores ſunt verrucæ, exiguæ, umbilicatæ; adultiores acquirunt margines leproſos, & crenulatos; diſco manente concavo, & fuſceſcente.

marmoreus. L. cruſtaceus; ſcutellis ſeſſilibus, ſubnudis, lapideis, concavis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis, & in marmore rubro.

Cruſta impalpabilis, Auroræ colore profert cotylas lapideas, rubellas.

alveolatus. L. cruſtaceus, ſplendens; ſcutellis immerſis, concavis, clauſis. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis.

Cruſta glabra, & albida elevat frequentes, parvoſque tumores nigros, & nitidos, qui demum operti favum mellis referunt.

eſculentus. L. *Pall. it. 1. tab. I. 1 f. 4.*

In Diuuria.

Corpuſcula libera, oblonga, e cruſta convoluta, coriacea, craſſa, albi facta: extus rugoſa, & tuberculoſa, gryſea, vel cinerea. Peltæ rariores, immerſæ, excavatæ, verucularum inſtar prominulæ.

ater. L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis rugoſis, nigris. *Huds. Ang.* 445 n. 19. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 15. & *tab.* 55. f. 8.

In arborum corticibus.

ſcruposus. L. cruſtaceus, cinereus, granoſus; ſcutellis immerſis, atris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 18. f. 15. *b.*

In muris argillaceis.

mucoriformis. L. cruſtaceus, luteo virens; tubercul. concoloribus, ſtipitatis, ſphæricis. *Scop. Fl. Carn.*

In arborum corticibus.

Farina ſubphureo-virens. Setulæ tenues, capitulo ſphærico, concolore terminatis. *Facile haberi poteſt pro Mucore furfuraceo, niſi repugnaret locus natalis; & capitula numquam dehiſcentia, ſed polline tenuiſſimo adſperſa.*

viridulus. L. cruſta pallide virente; ſurculis albis; tuberculis pulvinatis, aquoſe rubellis. *Scop. Fl. Carn.*

In ſaxis.

Cruſta in orbem diffuſa, granuloſa, diametro etiam ſemiped. ambitu pallide vireſcente; centro magis fructificante. Surculi ſeſquilineam longi, teretes, apice dilatati.

granoſus. L. imbricatus; foliol. oblong. lobatis, inciſis, cinereis, lævibus: ſcutellis nigris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Mich. gen. tab.* 91. f. 3. 5

In tectis ligneis, putridis.

Orbiculus cinereus, continuus, rugoſus, ſeg-

mentis in ambitu imbricatis, oblongis, varie flexuoſis, diviſis, ſinuatis, crenatis. Scutellæ in diſco pl. confertæ, ſæpe granulis minoribus, punctatis diſtinctæ, margine crenato, diſco fuſco-nigricante.

pulverulentus. L. imbricatus; foliol. lobatis, obtuſis, crenatis, viridibus, polline conſperſis; ſcutellis nigris, margine crenatis. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 4. f. 71.

In Salicibus, aliiſque arboribus.

Col. aliiſque attributis differt a L. granoſo: laciniæ latiores, obtuſiores, profundius crenatæ. Recens eleganter, & ſature viridis, polline albo, præſertim in ambitu, conſperſus. Siccus primum cinereus, dein luridus, ſubtus incanus. Scutellæ in medio copioſe congeſtæ, granuliſque innumeris mixtæ; juniores cancrorum calculis ſimiles, nigræ, ſed farina cinerea obductæ, margine craſſo, fol. concolore, æquali: adultiores ſæpe angulatæ, aut compreſſæ, nigræ, margine tenuiore, crenato, criſpo.

pullus, *Schreb.* L. imbricatus; foliol. lobatis, olivaceis: ſcutellis integerrim. *Schreb. Lipſ. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 24. f. 77. A. B. C. *Mich. gen.* O. XIX. *tab.* 51.

In lapidibus, & arboribus antiquis, montanis.

Simil. priori, ſed differt ſuperficie in recenti luteſcente; frondibus latioribus, obtuſiſſim. tenuioribus: glabritie totius plantæ: Sicca in fuſcum col. degenerat.

acetabuloſum. L. imbricatus; foliol. margine obtuſis: ſcutellis fol. concoloribus, ſubtus rugoſis. *Neck. gallo-Belg. Dill. tab.* 24. f. 79. *optima*.

In arboribus.

Diverſus a L. olivaceo. Fol. complicata, imbricato-plicata, apice latiora, lacinulis inæqualibus. Superficies pallide olivacea, nec nitida.

pulcher. L. gelatinoſus, exaſperatus, viridis, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2006. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.

In nemoribus, & rupibus.

Frondes imbricatæ, carnoſæ, craſſæ, gelatinoſæ, ſubſinuatæ, e viridi-cœruleſcent. ſubpellucidæ. Scutellæ numeroſæ, magnæ, carnoſæ.

Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2028.
In rupibus.
Frondes calcareæ, craſſæ, duræ, albidæ. Scutellæ atræ, frondi immerſæ. Scyphi 4 lin. longi, fragiles, pedunculati, ex ipsa frondis ſubſtantia inter ſcutellas prodeunt.
Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2031. *tab.* 47. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 134.
In rupibus.
Foliola exigua, imbricata, fuſca, humore madido, virentia. Scutellæ multæ, immerſæ.

hiſpidus. L. fronde ſemipinnat. canaliculata, cinerea. *Hall. helv.* n. 2039. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 46.
In arborum corticibus.
b. Lichen &c. *Hall.* 1984. *Dill. muſc. tab.* 29. f. 114. *Mich. gen. tab.* 49. *optima.*
Ad rupium radices.
Differt a priore, frondium lobis obtuſiſſim. rotundatis, ſinuato-laciniulatis, ſupra glaucis, ſubtus luteſcentibus: denſius villoſis: ſcutellis carneis, ſubmarginatis; in frondis diſco, non margine ſeſſilibus.

ſcopulorum. L. foliaceus, rectus, compreſſus, linearis, laciniatus, nitidus; lateribus verrucoſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 60.
In rupibus Scaniæ.
L. *farinaceo quoad ſtructuram ſimilis.* Frondes, ceſpitoſæ, ſeſquipollic. albo-viridulæ. Laciniæ ſteriles acutæ; fructificantes obtuſæ.

pinaſtri. L. foliol. ſemiuncial. flavis, ſuperne punctis nigris, paucis notatis; ſubtus lacunoſis, margine lobato; & a verrucis fructificantibus tumefacto. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc tab.* 21. f. 57. *huic proxima.*
In cortice Pini ſylv. prope radic.
Fol. exiguum faciunt ceſpitulum, modo ſuberecta, mox declinata.

ampliſſimus. L. foliaceus, repens, lobatus, ſupra cinereus, ſubtus roſeus, tomentoſus: ſcutellis rubris. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 46.
In Fagis, & Abietibus.
Planta arborea, cinerea, ex ſiccitate albida; ſubtus pallide fuſca. Folium latum, laciniatum, lobis crenatis; dioicum. *Maſ.* ſcutellis copio-

copioſis, fulvis: *fem.* ceſpitulis nigro polline adſperſis.

pulveruleatus. L. foliaceus, repens, lanuginoſus; papillis ramoſis, cinereis obſitus. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis, & Abietibus.

Dillenio, aliiſque ignotus, niſi ſit ſexus alterius Lichenis.

Fuſco-cinereus; ſubtus ater. Ambitus folior. rotundatus. Diviſio frequens in ſegmenta rotundata, parva, ſinuata, radicata. Margo ſegmentor. extimorum pallidior. Diſcus undiq. emittit verrucas tectas polline cinereo.

fragilis. Scopol. L. foliaceus, repens, tartaricus, criſpus, ſupra cinereo-vireſcens; ſubtus albus: ſcutellis rufeſcentibus. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 51. f. 12.

In rupium fiſſuris.

Nil aliud eſt, quam mera terra, unde plurima prodeunt receptacula convexa, glabra, & rufa. Quandoq. eſt fol. late ſparſum, ſine ſcutellis: aliquando ceſpitem facit ex meris glebulis albis; inter quas maſſulæ nigræ iacent, verrucis ſimiles.

ſpongioſus. L. foliaceus, repens, ſpongioſus, ſupra cinereus, verrucoſus: ſcutis exiguis, confertis, rubris. *Scop. Fl. Carn.*

In terra.

Ceſpes elevatus in colles; depreſſus in valles, palmar. & ultra, ſubſtantia celluloſa, cui cruſta ſuper induta eſt tenuiſſima, cinerea, ambitu lobata, unde prodeunt ſcuta convexa, glabra, colore *Santali rubri.*

tenellus. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis ſuberectis, obtuſis, piloſis: ſcutellis ſeſſilibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Vaill. paris. tab.* 20. f. 5. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 46.

In ſaxis, & arboribus montanis.

Exigua foliola laciniata, albida, apice dilatata, crenata, tumida, reflexa, pulverulenta, dorſo punctul. nigris notata.

ſedifolius. L. foliaceus, gelatinoſus; foliol. imbricatis, teretibus, ſpongioſus: ſcutellis atris. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus.

Squamæ congeſtæ, craſſæ, ſpongioſæ, ſupra vi-

reſcent. ſubtus albidæ: ſcutellis lateraliter pla-
nis.

criſtatus Scopol. L. foliac. gelatinosus, membranaceus, lobatus: ſcutellis concavis, criſtatis, rubris. *Scop. Fl. Carn.-Dill. muſc. tab.* 19. f. 20.
In ſaxis.
Tenuis, nigricans. Laciniæ latæ, lobatæ.

granoſus. L. foliaceus, gelatinosus, lobatus; lobis imbricatis, granulatis. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 19. f. 24.
In ſaxis circa hortos.
Segmenta craſſa, corporibus ſubrotundis granulata. Dum humida fuſca eſt planta, & lucide virens: ſicca nigreſcit.

criſpus Scopoli. L. foliaceus, gelatinoſus, folior. ſegmentis capillaceis, ramoſis, teretibus. *Scop. Fl. Carn.-Dill. muſc. tab.* 19. f. 31. C. *Mich. gen. tab.* 38.
Inter muſcos.
Tota planta confertis, & tenuiſſimis veluti crinibus hiſpida, ac fimbriata. Ultimi fines ſegmentorum educunt tenuiſſima filamenta.

foliaceus. L. fol. adſcendentibus, multifido-laciniatis, ſubtus niveis, ſcyphiferis; ſcyphulis breviſſimis, conicis. *Hudſ. Angl. Dill. muſc. tab.* 14. f. 14. A.
In ſterilibus.

aculeatus. L. foliaceus, diffuſus, compreſſus, ramoſiſſimus, ramulis furcatis, ſpinuloſis. *Schreb. Lipſ-Dill. muſc. tab.* 17. f. 31.
Habitat . . .
Color fuſcus. Surculi compreſſi, e ramulis, & ad margines ſpinulas tenuiſſimas innocuas proferentes.

hiſpidus Scopoli. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis adſcendentibus, obtuſis, piloſis: ſcutellis ſeſſilibus. *Scop. Fl. Carn-Dill. muſc. tab.* 20. f. 46.
In truncis variarum arborum.
L. *ciliato longe minor.* Siccus pariter, ac humidus albus eſt. Scutella margine vix crenata.

cucullatus. L. foliaceus, erectus, laciniatus, albus: ſcutellis poſticis cucullatis, fuſcis. *Smith, in epiſt.*
Habitat . . .
Simil. L. *nivali.*

polydactylon. L. fronde oblonga, ſubtus venoſo-villoſa, marginibus ſubrevolutis, adſcendentibus. *Neck. meth. muſc.-Dill. muſc. tab.* 28. f. 107.
In ſylvaticis montoſis.
Frons reptans, in lobos apice dilatatos diviſa. Superficies in recenti atro-virens; in ſicca cineraſcens. Peltæ ſupra atro-rubicundæ, ſubtus carneæ.

orbicularis. L. fronde germinante, deformi, ſcutellifera, ſubrotunda; primordialibus farinoſis. *Neck. meth. muſc-Dill. muſc. tab.* 24. f. 71. 72. *var.*
In corticibus arborum antiquarum.
Dum viget, e ſuperiore pagina, & ex apice plantæ adultæ evolvit pullos viſibiles, conglomeratim congeſtos, plicatos. Fol. in orbem poſita. Superficies fuſco-vireſcens in recenti; cinerea in ſicca. Scutellæ ſeſſil. ſubatræ.

rufeſcens. L. fronde lobata, obtuſa, avenia, margine ſinuata, ſubtus villoſa: peltis ſubrotundis. *Neck. muſc. Hall.* n. 1990.
In ſylvis.
Affinis L. *aphtoſæ*. Frondes juniores ſupra verrucoſæ. Peltæ poſtica parte verrucis viridibus.

ſcrobiculatus. L. fronde obtuſa, lobata, ſubtus ſcabra, maculis rotundis varia. *Scop. Fl. Carn. Hall.* n. 1989. *Dill. muſc. tab.* 29. f. 114.
In terra.
Corium ſulphureum, laciniatum fiſſuras acquirit, & dilatat, unde pollen cinereus effloreſcit.

elongatus. L. *Jacq. miſc.* 3. *tab.* 1. f. 1.
Habitat . . .
Ad Scyphiferos pertinet. Similis L. gracili. Cylindricus, teres, fiſtuloſus, mollis, cinereus, baſi fuſca, & tabeſcente, 4. unc. altus, ſubereĉtus, ſimplex, aut ſuperne furcatus. Summitates modo ſubulatæ, acutæ, & ſteriles: modo trunco craſſitie ſimiles, apice ſcyphiformes. Denticuli fuſco-capitati.

radiatus. L. ſcyphifer, ſubramoſus, cylindricus, elongatus; ſcyphis inæqualibus, dentatis, radiatiſque. *Schreb. Lipſ.*
In nemoribus.
Surcul. prælongus, plerumq. latere ramum ſimplicem, ſubulatum emittens, definens in ſcy-

phulum minus amplum, margine tenuiter denticulato. Tubercula rufo-fuſca.

exiguus. L. ſcyphifer, ſimplex, ſtipite filiformi, lævis. *Neck. gallo-Belg.-Dill. muſc. tab.* 14. f. 10.

Ad arborum ſtipites.

Fol. decumbentia, varie multifido-laciniata, ſupra viridula, ſubtus albida. Surcul. vix pollic. cinerei.

caſtaneus. L. fruticoſus, durus, caſtaneus: ſurculis caſtaneis. *Hall.* n. 1965.-*Dill. muſc. tab.* 17. f. 31.

In ericetis montoſis.

Surcul. erectus, 2-pollic. ramoſiſſ. compreſſo-lacunoſus, ſpadiceus, nitidus. Rami copioſiſſimi. Scutellæ terminales, radiatæ, marginatæ, rufæ. Surculor. baſis ſæpe ſanguineo-maculata; hinc L. *islandico* adfinis.

quiſquiliaris. L. fronde ſcabra, cinerea; ramis brevibus, acutis: ſcutellis nigerrimis. *Hall.* n. 2026. *Mich. gen. tab.* 53. f. 8.

In rupium cavernulis.

Tenerrimi fruticuli, erecti, ramoſiſſ. albidi; ramulis acutis, furfure albido tectis. Tubercula terminalia, conferta, ovata, atro-fuſca.

furcatus. L. fruticuloſus, tubuloſus, ramoſus, ramis erectis, furcatis. Houdſ. *Angl. Dill. muſc. tab.* 16. f. 27.

In ſterilibus ſabuloſis.

capillaris. L. filamentis ſetaceis, pendulis; ramis circinnatis: ſcutellis ovatis. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab.* 40. f. 2.

In Indiis.

byſſinus. L. pulviſculo ſuper ſaxa, aut ligna adſperſo; tubercul. & ſcutellis evidentibus deſtituto. *Scop. Fl. Carn.*

In arborum corticibus, ſuper putridos aſſeres, & lapides.

Plantarum ſimpliciſſima, quaſi media inter lapides, & plantas.

L. cruſta tenaci, verrucoſa; fungis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2043. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 2.

In rupibus ſabuloſis.

Simil. L. Ericetorum; glebulæ tamen maiores; fungi minus rotundi, difformes, fuſci.

Elveloides. L. cruſta tartarea, verrucoſa, cinerea; ſcutellis

carneis, planiſſimis. *Hall. helv.* n. 2044. *Web. Spicil. All. Fl. Ped.*

Corticibus arborum demortuarum innaſcitur, locis montanis, & ſubalpinis.

L. cruſta olivacea, verrucoſa: ſcutellis rubris, ſerratis. *Hall. helv.* n. 2045.

In arborum radicibus.

Cruſta ovata, etiam ramulis exiguis. Scutellæ grandes, etiam ſanguineæ, oris ſerratis.

L. cruſta farinacea, verrucoſa, glauca: ſcutellis planiſſimis, flavis, ora alba. *Hall. helv.* n. 2046.

In vallibus ad terram.

L. cruſta farinoſa: ſcutellis planiſſimis, ſordide rufis. *Hall. helv.* n. 2047. *Mich.* p. 96. n. 2.

Ad arbores, & lapides ſabuloſos.

Cruſta valde tenera, mere farinoſa. Scutellæ exiguæ, margine albo, ſordide rufæ, dein nigræ, adeo confertæ, ut totam cruſtam tegant. *Var. tota lutea.*

cruentus. L. cruſtaceus, tartareus, glaucus: ſcutis difformibus, planis, ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2050. *Web. ſpicil. All. Fl. Ped.*

In alpium rupibus, & ſaxis.

Cruſta calcaria, verrucoſa, tenera, cinerea.

L. cruſtaceus, ater: ſcutis inferne exſcavatis. *Hall. helv.* n. 2052.

In Helvetia.

Cruſta eſt *Agarici* ſimil. nigra, late effuſa, tubercul. obtuſis, & planiuſcul. inæqualibus. Subtus adparet ſuperficies equina, plena rotundis foveis.

L. cruſta verrucoſa, areis polygoniis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 2053. *Mich. gen. tab.* 52. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 9.

Ad ſaxa, & arbores.

Totus verrucoſus, rimoſus, & concolor, cinereus, vel fuſcus.

L. cruſta verrucoſa, tenaci, fuſca; ſcutis ſpadiceis, nitidis. *Hall. helv.* 2054.

In muris, & ſaxis.

Simil. priori. Glebulæ multo maiores partem ceſpitis faciunt, abſque ſcutellis, etiam ſolæ, quæ magnæ, rotundæ, col. *Caffée*. Scuta de-

mum nigra, ora non tumente, albicante. Rimas prioris, & areas non habet.

Differt a ſequenti, ſcutellis planiſſimis; glebiſq. maioribus.

L. cruſta tenui, farinoſa, rimoſa, punctata: ſcutell. atris. *Hall. helv.* n. 2055. *ſcutellis ſolitariis. Mich. gen. tab.* 54. f. 3. 7. 8.

Scutellis, & cruſta coniunctis. Mich. gen. tab. 54. f. 7.

In Helvetia.

Simil. n. 2053. natura rimoſa, glebuliſq. punctatis; etiam ſcutellis nigris: ſed differt, quod abſque verrucoſa cruſta ſit mere farinaceus, tenuis, lapidi arcte adhærens.

L. cruſta glauca, verrucoſa, tenace. *Hall. helv.* n. 2056. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 15.

In parietinis ad calcem.

Cruſta alba, & glauca, inæqualis, coriacea. Scutellæ magnæ, nigræ, ora alba.

L. ſeſſilis: ſcutellis ſordide virentibus, oris albis. *Hall. helv.* n. 2057.

In Helvetia.

Adfinis priori.

L. ſaxatilis, cruſta verrucoſa, flava: ſcutellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2058.

In duro marmore.

Cruſtæ latæ ſaxum tegunt, etiam ad pedis diametrum. Verrucæ non denſæ, neq. continuæ.

L. cruſta tartarea, albiſſima: ſcutellis nigris, marginatis. *Hall. helv.* n. 2060.

In duro lapide.

Cruſta farinacea, tenera; verrucis minimis.

L. cruſta tartarea, albiſſima: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2061.

In lateribus, ſaxiſque.

Cruſta farinacea, tenera. Scutellæ perfecte orbiculares, abſq. ora alba, paulum convexæ.

L. cruſt. inſeparabili, farinoſa, cinerea, villoſa: ſcutellis atris. *Hall. helv.* n. 2064.

In ſaxis arenoſis.

Simil. L. *geographico.*

L. cruſta verrucoſa, cinerea: ſcutellis planis, nigerrimis. *Hall. helv.* n. 2066.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenerrima: ſcutellis hemiſphæricis, viridibus. *Hall. helv.* n. 2067.

In Helvetia.

Cruſta farinoſa, cinerea.

L. cruſta folliculoſa, nigricante. *Hall. helv.* n. 2068.

In cortice.

Differt a prioribus. Aſperam pellem Aſini *Chagrin* refert, ſubviridi-nigram, totam plenam tuberculis conicis, depreſſis, ſubrugoſis, concoloribus. Flavus breviſſimus villus etiam intercedit.

L. cruſta farinoſa, tenuiſſima, albida: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2069.

In arborum corticibus.

cinereo-fuſcus. L. cruſta tenuiſſime cinerea; ſcutellis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2070. *Web. spicil. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 18. f. 4.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenuiſſima: ſcutellis hemiſphæricis, albo polline efflореſcentibus. *Hall. helv.* n. 2071.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenerrima, farinoſa, alba, punctis atris notata. *Hall. helv.* n. 2072.

In arborum cortice.

Cruſta tenuiſſima. Scutellæ punctis non maiores, nigerrimæ.

L. cruſta miniata, tenuiſſima, inſeparabili: ſcutellis marginatis, flavis. *Hall. helv.* n. 2074.

Scutellæ grandes, planæ, aut concavæ, oris revolutis; in iuniori planta albis, in adulta concoloribus.

L. cruſta nigerrima, verrucoſa, papillis maximis, flavis. *Hall. helv.* n. 2075.

In ſaxo arenoſo.

L. ſcutis in ſaxum immerſis, nigris. *Hall. helv.* n. 2076.

In duriſſimo lapide.

Macula alba, etiam rubella.

L. ſcutellis flavis, lapidi immerſis. *Hall. helv.* n. 2078.

In ſaxis duris.

L. ſtigmaticus: ſcutellis atris. *Hall. helv.* n. 2080.

In cortice etiam arborum.

Simil. L. *ſcripto*. In cortice ſcrobes frequentes excavantur, ut in facie varioloſa, aut in cute ſtigmatibus notata.

L. minimus, atro-cinereus, villoſus. *Hall. helv.* n. 2082.

In ligno cruſta nigerrima adparet, & quaſi verrucoſa.

L. nigerrimus, aſper. *Hall. helv.* n. 2083. *An Dill. muſc. tab.* 18. f. 2?

De cortice coni acuti, aſperi undiq. adſcendunt, denſe ſtipati, ad lineam longi, non vero villi.

L. archipelagius. *Hall. helv.* n. 2085.

In lapide de cotis genere ſunt inſulæ nigræ, mole, & fig. variæ.

L. verrucoſus, cinereus; orbiculis villoſis, flaveſcentibus. *Hall. helv.* n. 2087.

In ligno putrido.

L. cruſtaceus, rimoſus, verrucoſus, cinereus. *Hall. helv.* n. 2091.

In arborum cortice.

Aſper, inæqualis, ex glebis ſubfoliaceis factus.

L. farinaceus, mollis, villis effloreſcens, albicans. *Hall. helv.* n. 2092.

Latas per terram cruſtas facit, friabilis, ex globulis exquiſite farinoſis, inorganicis.

L. farinoſus, arboreus, candicans. *Hall. helv.* n. 2095.

L. cruſta viridiſſima. *Hall. helv.* n. 2097. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 8.

Cruſta continua, granuloſa, potius quam folioſa.

L. cruſta cinnabarina. *Hall. helv.* n. 2098.

In Quercuum, & Fagorum cortice.

L. omnium ſubtiliſſimus, late ſparſus, læte purpureus. *Hall. helv.* n. 2100.

Penitus inſeparabilis. In fungis putreſcentibus cruſtam efficiens elegantiſſimam, col. vivide roſeo in Kermeſinum tendente.

L. corniculo ſimplici, duro, ſubaſpero. *Hall. helv.* n. 1905.

In ſubalpinis.

Durus, aſper, olivaceus, cornicul. ſimplicibus, non adeo in ſcyphos, ſed in ramoſa potius cornua degenerantibus.

L. corniculo ſimplici, verrucis obſito. *Hall. helv.* n. 2096.

In ſylvis.

Affinis L. cornuto. Corniculatus, & cylindricus, ſed totus verrucis duris, fuſcis, ſimplicibus, & ramoſis tectus.

L. corniculis acu e bifidis; pyxidibus imperfectis, & dimidiatis. *Hall. helv.* n. 1909.

L. corniculo ſubramoſo; fungifero. *Hall. helv.* n. 1910. *Var.* L. 19. *tab.* 15. A. B. *Dill.*

Exiguus, ad L. *cornutum* 1093. *Hall.* pertinet, abſq. ſcyphis, ſed corniculo breviter 2-fido, aut in paucos ramos fiſſo, cuius apex ruberrimo, fungoſo tumore incruſtatur, etiam racemo, perpulchro fungorum coccineorum.

L. corniculatus, ſpadiceus, ſcyphis cylindricis. *Hall. helv.* n. 1911.

Cruſta ſpadicea: pyxides ſpadiceæ, tamen polline adſperſæ, ſæpe ſubcavæ, & pene cylindricæ, profunde dentatæ. *Dantur etiam proliferæ.*

L. ſcyphifer, infundibulo verrucoſo. *Hall. helv.* n. 1913. *Ad var.* L. 9. *Dill. pertinet.*

Ex maioribus eſt, ſcyphis ſemunc. latis, intus verrucis albicantibus obſitus, quæ ita per ætatem creſcunt, ut intus, & extus Lichenem obducant. Cruſta folioſa durior.

L. ſcyphifer, verrucis racemoſis. *Hall. helv.* n. 1914. *Ad var.* Lichenis 9. *Dill. pertinet.*

Ex minoribus exemplis pyxidati naſcitur.

Circa ſuprema acetabula naſcuntur agmina verrucarum duriuſcularum ſubrubella, ut *Braſſicæ cauliflor.æ* aliqua imago inde coacervetur.

L. pyxidatus, ampliſſimus, infundibulo inciſo, crenato. *Hall. helv.* n. 1917. *Bocc. muſeo di piante* p. 21.

Pyxis omnium maxima, pene ſeſcuncial. ad unc. lata, ſegmentis informibus, varie, & oblique dentatis, ultimis ſpinulis exiguis, ſimplicibus, aut bifidis.

L. pyxidatus, maximus, profunde inciſus, dentibus dentatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1920.

Elegans. Infundibuli collum longum, & perangustum: acetabulum amplum, planiuſculum, folioſum, proliferum, ſimiles edens pyxides,

pariter anguſto collo, lato acetabulo, pariter folioſo, & ſecundo prolifero, ſecundis acetabulis gracilibus, & perexiguis.

L. Scyphifer, infundibulis ſpinoſis. *Hall. helv.* n. 1921.

Priori adfinis, ſubalpinus. Acetabula latiſſima, repanda, & ſerrata, etiam lacera. Ex horum cavea undiq. ſpicula acuta, in coronæ ſpeciem diſpoſita, apice puncto ruberrimo notata, initio quaſi proliferi coccinei. Totus habitus præterea verrucis obducitur.

L. cylindricus, fungo fuſco terminatus. *Hall. helv.* n. 1922.

Accedit femorali *Dillen.* tubo cylindrico, abſque acetabulo, terminato uno, pluribuſve majuſculis fungis fuſci coloris.

L. aſper, infundibulis gracilibus: corniculis folioſis, & verrucoſis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1930.

In montanis.

Videtur naſci ex corniculato, viridi duriore, cuius color, & durities; cæterum 2-unc. iam coralloidum ſimilior, cylindricus, acetabulis anguſtis, difformibus, folioſis, verrucoſis; fungis coronatis, proliferis, variis modis.

L. infundibulis tubiformibus, prolifer. *Hall. helv.* n. 1931.

In rupibus.

Tubi graciles, longi, ac fere cylindrici; infundibula anguſta, ut tubis fere referant, earum ora tota fungis fuſcis coronata; ſimplic. vel proliferi, aut ramoſi, non verrucoſi.

L. infundibulis foliatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1932. *Mich. gen. tab.* 42. f. 3.

In Helvetia, Hetruria.

Foliacea natura cum acetabulis confunditur; nam cruſta ipſa paſſim petiolum habet, & erigitur. Deinde vero infundibula ſimplicia, & prolifera, in latas, folioſas lacinias expanduntur, ut ad pulmonarios Lichenes hi pyxidati accedant. Intermiſcentur parvi in ſerris infundibulorum fungi, abſque verrucis.

L. triplicato-prolifer; acetabulis anguſtis, folioſis. *Hall. helv.* n. 1933.

Inter plantas ſiccas Scheuchz.

Eſt ex ampliſſimis; pyxidibus tamen gracilibus, petiolo filiformi; acetabulis triplicato-proliferis, ultimis acetabulis tubarum ſimilibus, inferioribus etiam foliofis.

L. infundibul. explanatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1934. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 12. *Vaill. tab.* 21. f. 3.

In Helvetiæ &c. rupibus.

Expanſio foliacea, vulgaris pyxidati, potius amplior, eleganter rotunde ſemipinnata, fuſceſcens, nitida. Acetabula prolifera, ſerrata, coronata: vel innumeræ ſcutellæ de ora ramorum effloreſcunt, & de medio. Vetuſta folia difformia, nigricantia, contracta, ſemicava, palmata, exaſperata, per ambitum lata, dentata, fungulis coronata, ut fol. ab acetabulis non diſtinguas.

L. fronde undiq. ex medio ſcyphifera, ſemipinnata, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 1935. *Hæc eſt var.* 12. A. *Dill. tab.* 14. *Mich. tab.* 42. f. 1. 2.

In ſubalpinis.

Fol. fere *Endiviæ*, virentia, inde col. *Coffeæ*, eleganter per oras lobata, & rotunde circumſerrata, firma, & dura. Inferior ſuperficies undiq. albiſſima; qua nota ab adfinibus recedit. Scutellæ numeroſæ, alte pedunculatæ, ſubrubellæ.

L. pyxidatus, prolifer, multiformis; acetabulis folioſis, cylindricis, & ſpinuloſis. *Hall. helv.* n. 1936.

In Helvetia.

Totus obſcure ex umbrino-cinereus. Frondes ut in vulgari, ſed acetabula mire deformata. Trunci lati, difformes, foraminibus pertuſi, & reticulati. Rami ramoſi, in deformia acetabula exeuntes.

L. infundibulis proliferis, palmatis, ſerratis, & punctatis. *Hal. helv.* n. 1937. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 17.

In Helvetia.

Cruſta vulgati. Tubuli difformes, lati, verrucoſi, lacunoſi, complanati, ſine vario. Alii ramos e-

ducunt breves, ſimplices: alii acetabula anguſta, punctis ſubnigris coronata. Eadem prolifera ſunt etiam varie, & difformiter, & ultima acetabula habent palmata, ramoſa, ramulis ſæpe minimis punctis nigris terminata. Paſſim etiam ſurcul. folioſi ſunt.

L. corniculatus, bi-tricornis, coccineo puncto terminali. *Hall. helv.* n. 1940. *An Mich. gen. tab.* 10. n. 2. f. 1?

In Helvetia &c.

Cruſta pyxidati vulgar: cornicula breviſſima, ramoſa.

L. verrucoſus, bi tricornis; fungul. fuſcis terminalibus. *Hall. helv.* n. *1941. Dill. muſc. tab. 15.* f. *20. vel 19. Mich. gen. tab. 42. ad.* 10. f. 2.

In ſylvis.

Tota cruſta foliacea, obſita verrucis; ſic infundibula, quorum aliqua ſimplicia, pleraq. prolifera, & ramoſa ſunt, ramis 2-3. quos omnes fuſca tubercula fungoſa terminant.

L. verrucoſus, minimus, infundibul. 2-3--fidi: fungis fuſcis, terminalibus. *Hall. helv.* n. 1942.

In Helvetia.

Omnium minimus. Cruſta pyxidati vulgati, verrucoſa. Capitula in tubulis biuncialibus, 2-3-fidis, etiam palmatis, vix infundibuli naturam retinentibus, fungoſis. Acetabula integra, & obſcure diviſa.

L. aſper, infundibulis gracilibus: corniculis ramoſis. *Hall. helv.* n. 1943. *Scheuchz.* 1. *tab.* 5. f. 8. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.

In Helvetia &c.

Ex corniculato duriori vireſcente naſcitur, eiuſque naturam conſervat.

L. caulibus ſcyphiferis, & corniculatis: corniculis ramoſis. *Hall. helv.* n. 1944. *Pancov. ic.* 16.

In Helvetia.

Per Dillen. varietas corniculati. Cruſta foliacea ut in vulgari, cornua ſimilia, & admixta acetabula: ſed alia, & plurima cornua in duos, pluresve ramos breves finduntur.

L. cornicul. erectis, ramoſis; infundibulis gra-

cilibus. *Hall. helv.* n. 1945. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 7. *abſque ſcyphis. Mich. gen. tab.* 41. f. 3. *& leproſos ibidem* f. 4.

In ſubalpinis.

Durior priore, maior, cornubus 2-uncial. Pleriq. trunci mera cornua producunt, ramis paucis. Aliqui tamen acetabula habent ſimplicia, aut fungis nigris undiq. obſita.

L. cornutus, ſcyphis cornigeris, & fungoſis. *Hall. helv.* n. 1947.

In Helvetia.

Fol. parva, imo ſurculo adſperſa, ſcutellas frequentes, terminatrices, ſerratas, & laciniatas, etiam cornua edentes, & pyxides ſerratas, deniq. folioſas, & coronatas fungis fuſcis.

L. ſpadiceus; caulibus folioſis, ſcyphigeris, & corniculatis. *Hall. helv.* n. 1948.

In herbario Scheuchz.

Ex alpino ſpadiceo naſcitur ſurcul. folioſis, fol. adpreſſis; ramis partim in cornicula abeuntibus, partim in graciles, ſerrataſq: pyxides.

L. pyxidatus, ſerratus; cornubus ramoſis, ſubpyxidatis. *Hall. helv.* n. 1949.

In montibus.

Ex eodem alpino, aſpero natus, gracili infundibulo undiq. coronato, dentibus punctatis, capitatis. Alii rami in brevia infundibula abeunt; longi alii in ramoſa cornua, & nova imperfecta infundibula.

L. pyxidatus, & corniculatus, ſpadiceus, tuberculoſus. *Hall. helv.* n. 1950.

In Helvetia.

Pertinet ad noſtrum ſpadiceum maximum. Hall. Multiform. in eodem ceſpite, totus tamen ſpadiceus, durus, cortice rugoſo, tuberculoſo, difformi. Cornua alia ſimplicia acuta; alia in cylindrum abeunt parum dilatatum, quod acetabuli principium eſt. Alii in acetabulum conicum, gracile, oris dentatis, dentibus nigricantibus: alii ramoſi, & cornuti, finibus brevibus, ſpinuloſis.

L. prolifer, & corniculatus, cornicul. breviſſime digitatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1951.

Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6. *Mich. gen. tab.* 41. n. 7. f. 5.

In ſubalpinis.

Cruſta vulgar. pyxidati. Infundibula informia, dentata, denticulis rubro-fuſco colore, rotundo fungulo terminatis. Alii rami ramoſi, coralloidei exeunt, quorum finis in ſurculos breviſſimos terminat. Albus eſt, polline niveo conſperſus, etiam folioſus, & verrucoſus.

L. fruticoſus, vage ramoſus, folioſus; extremis ramis palmatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1952. *Mich. gen. tab.* 40. f. 4. 5. 6. *Dill. ſylv. tab.* 16. f. 25. 27.

In Helvetia.

Ex maximis eſt. Cruſta foliacea, pyxidati vulgar: aliqua foliola toti ſurculi longitudini adhærent; vel eorum loco ſpinulæ nonnullæ. Fruticulus ad lineam latus, cavus, durus, aſper, fragilis, multo fuſco col. tinctus. Ramulis inſident funguli ſubcarnei, & aurantii, per ætatem fuſci. Surculus compreſſus, etiam rugoſus eſt.

L. coralloides, folioſus, & palmatus; ramulis confertis, folioſis, 2-fid. fungiferis. *Hall. helv.* n. 1953.

In Helvetia.

Accedit priori, ſed elegantior eſt. Surculus duriuſcul. teres, cavus, ad genicula apertus, craſſus, verſus ultimos ramorum fines totus planus, & palmatus. Frons paſſim adſperſa: rami ultimi foliis mixti, ampli, & folioſi.

L. caule fruticoſo, ſubfolioſo, ramis adſcendentibus, repetito bifurcatis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 1954. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 7. *Barr. ic.* 1307. & 1277. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 27.

In Helvetia.

Ad n. 1952. *valde accedit.* Cinereus, vel virens. Habitus perinde durus, & lævis, abſque molli farina. Surculi recti, adſcendentes, ramiq. ad angulos acutiſſimos diviſi. Cruſta foliacea, ad caulem rarior, aut nulla. Rami crebriores, & breviores, quam priori, ſurculis perinde acutiſſimis, digitatis. Gemini, terni've funguli ſimiles, perexigui, rotundi, ſpadicei.

L. corniculat. verrucoſus, cavus, intus anthracinus: fungulis minimis. *Hall. helv.* n. 1958.
In ſylvis, & agris.
Accedit ad L. rangiferinum, qualis maximus provenit, ſemipedal. ramoſus, ramis ſupremis nutantibus, breviſſime multifid: fungulis vix conſpicuis notatis. Totus obducitur globulis diſtinctis, cinereis. Mollis intus albus eſt.

ceranoides. L. fruticoſus, lævis, perforatus, ſpinoſus, ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1959. *All. Fl. Ped. Mich. gen. tab.* 40. f. 2.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 21.
In alpibus.

L. caul. fruticoſo, compreſſo, ramoſiſſimo; ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1961.
In alpibus.
Simil. L. uncial. lævigato colore, ſed multo humilior; ſurcul. compreſſis, non teretibus, ad ſeſquilin. latis. Rami conferti. Funguli vix conſpicui; neque ſurculus ad genicula apertus.

L. caule fruticoſo, ramoſo, erecto, denſe ceſpitoſo. *Hall. helv.* n. 1962. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 25.
In montibus.
Surcul. vix uncial. ſæpe perforati, ramis brevibus, ex trunco prodeuntibus. Fines conferti argutas ſpinas ex latiuſculo ſurculo educunt. Color luteſcens, baſi nigra.

L. fruticoſus, lævis, diffuſus, ramoſiſſimus, flavus, ramulis liventibus. *Hall. helv.* n. 1964.
In montibus.
Ambigit inter Corolloides Lichenes, & Uſneas, sed non pendet. Durus, firmus, cavus, col. ſulphureo; intus cavus, repetito-dichotomus, ramis, & ramulis lividis, ſubnigris, repetito, & tenerrime diviſis, in arcum flexis, extremis ſurculis 2-fid.

L. ramoſus, aureus; cauliculis planis, lacunoſis; ramis cornutis, farinoſis. *Hall. helv.* n. 1974.
In montibus.
Simil. L. *hirto*, ſurculo compreſſo, non ramoſiſſ. diviſo, ramis rectis, longis, bicornibus,

pulchre flavis, polline concolore adſperſis. Eſt 2-3-unc. late diffuſus, non pendens.

L. fronde convexa, oris plicatis: ramis brevibus; obtuſe lobatis. *Hall. helv.* n. 1979. *Dill.* p. 212. f. 112.

In alpinis.

Multa ſimilia cum L. *Eryngiifolio natura ſubcartilaginea.* Surculi ſemicavi, oris conniventibus, & undulatis, ramis apice complicatis, & multiplicatis, facie criſpa.

L. fronde rotunde lobata, virente; inferne ſcabra. *Hall. helv.* n. 2002. *Moriſ. hiſt.* 3 *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 25. n. 98.

In alpibus, ad terram, putridumq. lapidem fiſſilem.

Cruſta magna, frondoſa lobis brevibus. Pars ſuperior lævis, viridis, per ætatem coloris coriacei. Per interiora ceſpitis verrucæ efflorescunt, quæ ſenſim evolutæ in maximas ſcutellas abeunt, e cervino-rubras, dein fuſcas. Facies inferior cervina, brevis, villoſa, & quaſi arenoſa. Interior pars ceſpitis radiculas ramoſas denſo ordine emittit.

L. pulmonarius, latifolius, utrimq. glaber, inferne col. lignei: ſcutellis fuſcis, depreſſis, polline flaveſcente, rubro-aurantiaco adſperſus. *Hall. helv.* n. 2003.

In Helvetia.

An L. *croceus?*

L. fronde rotunde lobata, inferne ſcabra; arbuſculis obſcuris. *Hall. helv.* n. 2004. *Mich. gen. tab.* 46. *Dill. muſc. tab.* 26. f. 99.

In terra, & Muſcis paſſim.

Habitus. L. 2001. Roſæ amplæ, planæ, glaucæ, lobis ambitu eleganter laciniatis, medio ceſpite elevato, ſuperficie lævi, natura coriacea. Scutellæ diſco rubro, limbo glauco. Inferna ſuperficies concolor.

L. cartilagineus; ſcutellis frequentiſſimis, cervinis: fronde brevi, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 2009. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 74.

In Helvetia.

Ceſpes parum folioſus, fol. brevibus, rotunde, & eleganter lobatis, ex cinereo-virentibus. Scutellæ copioſæ, in centro ceſpitis congeſtæ,

ſtæ, ora eminente cinctæ, cervinæ, concolores.

L. criſpus, convolutus; fronde olivacea, ſcrobiculoſa, marginibus polliniferis. *Hall. helv.* n. 2012.

In Helvetia.

Frons vireſcens, obſcure flava, criſpa, paſſim convoluta, etiam ſcrobiculis effoſſa, finibus anguloſis, laciniatis, acutis. Paſſim per extremos margines revolutos pollen albus. Inferne concolor eſt, & lævis, etiam fuliginoſus, & niger.

L. fronde cinerea, rotunde lobata, profunde laciniata: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2016. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 71.

In Helvetia.

Simil. L. *centrifugo*. Roſulæ ampliores. Fol. latiora.

L. fronde calcaria, pulpoſa, laciniata, miniata; lobis linearibus. *Hall. helv.* n. 2022. *Dill. ſ.lv. tab.* 24. f. 68.

In rupibus alpinis.

Color miniatus. Fol. gracilia, ſed craſſa, obtuſa, diviſa. Scutellæ ſimiles, congeſtæ, planæ, oris albis.

L. fronde verrucoſa, obſcure lobata, viridi. *Hall. helv.* n. 2025.

In cortice ex montanis.

Ora cruſta albiſſima, ſimpl. & lævis, foliaceæ tenuitatis, lobis obſcuris, ſed verſus centrum ceſpitis elevantur, fiuntq. glebæ depreſſæ, variæ fig: & magnitudinis.

L. friabilis, obtuſe lobatus: ſcutellis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2027.

Ad terram glareoſam latos ceſpites efficit.

Pulpoſa, farinacea, minus dura natura; foliol. in extremo ceſpite planis, latis, ſubrotundis. Scutellæ planiſſimæ, ex rubro ſpadiceæ, nitentes, grandiuſculæ.

L. ſaxatilis, undulatus, niveus. *Hall. helv.* n. 2029.

In alpibus, ad ſaxa.

Lævis, alterne altior, & depreſſior.

L. undulatus, purpuraſcens. *Hall. helv.* n. 2030.

In cortice arborum.

Planta in ligneum languens, craſſula, alternis undis inæqualis, coriacea.

L. nigerrimus, ſeſſilis, obtuſe lobatus. *Hall. helv.* n. 2033.

In arborum corticibus.

Ad gelatinoſos accedit. Tenuiſſimus, late per corticem maculas ex atro-ſpadiceas occupat: ſubtus concolor, & perinde lævis. Lobi obtuſiſſimi, & ſubrotundi.

L. albidus, laciniatus, lobis acutis. *Hall. helv.* n. 2034. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 13.

In alveo fontis.

Simil. L. *criſpo, ſed non ciliatus, & denſo ceſpite.*

L. acute laciniatus, criſpus, ſchiſteus: ſcutellis ex fuſco-rubentibus. *Hall. helv.* n. 2035. *Enum. tab.* 45. f. 5. *An Dill. muſc. tab.* 19. f. 30?

In muris, & ſaxis.

Ex cœruleo-nigricans, ſaturior L. *criſpo.* Fol. latiuſcula, ſed criſpa, fine latiuſculo, obtuſo, & rotundo. Scutellæ ex fuſco-rubentes.

L. (*Tremella*) gelatinoſus, viridis, exſperatus, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2036. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.

In Helvetia.

Color etiam ex cœruleo-virens, ut in L. *criſpo*, ſed fol. planiora.

L. (*Tremella*) gelatinoſus, niger, undoſus, & criſpus. *Hall. helv.* n. 2038. *Comm. Acad. petrop* T. 3. *tab.* 14. f. 3. *An Dill. muſc. tab.* 10. n. 15?

Ad terram, locis macilentis.

Totæ cruſtæ nubiformes, plicatæ, & undulatæ, non planæ, craſſæ, nigerrimæ, pulpoſæ, per pluvias gelatinoſæ, numquam membranaceæ.

L. (*Tremella*) niger, undatus, cruſtaceus. *Hall. helv.* n. 2040.

In Helvetia.

Agarici ſimilis, gelatinoſus; obtuſis tuberculis in continuam ſuperficiem coaleſcit, in terra natantem.

1430. TREMELLA. Fructificationes vix manifeſtæ, in corpore gelatinoſo.

1. *juniperina*. T. ſeſſil. membranacea, auriformis, fulva. *Syſt. veg. ed.* 14.
In juniperetis p.° vere.
Gelatina fulva, verno tempore e Juniperis pendula, luteo-viridis; ſicca nigricans. Convexa facies, tuberculata, aſpera, ſubtus lævis.

2. *Noſtoc*. T. plicata, undulata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 885. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 14. b. *tab.* 10. f. 15.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 1.
In pratis poſt pluvias.
Corium gelatinoſum, corrugatum, ſordide rufeſcens; ex ſiccitate membranaceum. Ab initio exiguis conſtat nunc globulis, nunc bracteolis; quæ corpuſcula augentur, & craſſiora fiunt variæ figuræ, nunc rotundiora, nunc anguloſiora, ſibi invicem incumbentia, & conglomerata, col. nunc pallidius, nunc obſcurius ex livido vireſcente. Per ſiccitatem tenuiſſima, e fuſco nigricans, & fragilis fit.

3. *meſenteriformis*. T. in plicas multiplices, amplas intorta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 13.
Noſtoc &c. *Vaill. bot. tab.* 14. f. 4.
Habitat in ſylvis ad fol. ſemiputrida.
Frondes flavicantes, gelatina ſolidiores, *Meſenterium* referentes.

4. *rufa*. T. longitudinaliter dimidiato--infundibuliformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 14.
Habitat . . .

5. *Lichenoides*. T. eſt *Lichen criſpus*, *monente Vahl*.

6. *verrucoſa*. T. tuberculoſa, ſolida (lobata), rugoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 16.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 2.
Supra lapides, in rivulis.
Obſcure rubra, concava, gelatinoſa. Rami longi, & anguſti, plani, & pellucidi, tubercul. hinc inde folioſis.

7. *difformis*. T. ſubrotunda, ſinuata, difformis, gelatinoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceani Confervis.
Simil. priori, ſed mollis, & loco natali.

8. *hydnoidea*. T. compreſſo-plana, difformiter digitata, hirſuta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 16.
Habitat . . .

9. *hemiſphærica*. T hemiſphærica, ſparſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Weig. Obſ.* 39. *tab.* 2. f. 3.

In rupibus, & Confervis ſubmarinis.

Granula lapidibus copioſe, & ſine ordine inſidentia, globoſa, gelatinoſa.

10. *purpurea*. T. ſubgloboſa, ſeſſilis, ſolitaria, glabra. *Syſt. veg. ed.* 14.

Sphæria &c. *Weig Obſ. tab.* 3. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 6.

Valſa miniata. *Fl. Carn. Scop.*

In Arborum ramis moribundis, & emortuis.

Tubercula *Piſi* magnitudine, glabra, miniata, aut roſea.

Ad Valſam ſpect. t. Scop.

11. *adnata*. T. rotunda, imbricata, livida. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oceani rupibus ſubmarinis.

Tota ſua ſubſtantia, facie *Agarici* arborum, ſed fere membranacea, rupibus arcte adhærens.

T. (Agaricum) gelatinoſa, granuloſa, flavo-rufa Hall helv. n. 2257.

Ad trabes, & in corticibus arborum.

Caro tremula: tubercula pene ſeſſilia, col. mali Armeniaci.

T. (Agaricum) gelatinoſa, coccinea, lobis craſſis, dentat. *Hall. helv.* n. 2258.

Cruſta planiuſcula, per terram putridam, & arborum tabeſcentia fol. ſpargitur. Ex ea quaſi clavæ eriguntur, ſed inæquales, dentatæ, & difformes. Color undiq. coccineus, elegans.

T. (Agaricum) gelatinoſa, ſcutata, obſcure flava. *Hall. helv.* n. 2259.

Ad ramos arborum.

Modo ſeſſilis, modo pedunculata. Scuta orbiculata, convexa, lineata, margine plerumq. integro, quandoq. inciſo, diametro uncial. Caro tremula.

T. (Agaricum) gelatinoſa, imbricata, villoſa, zonis ſuperne diverſicoloribus; inferne unicolor, rugoſa. *Hall. helv.* n. 2262.

Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 5. *Schæff. tab.* 168.

Ad trabes humidas, & arbores emortuas.

Ex arboribus prodit ſquamis ellipticis, imbricatis, ſuperne convexis. Convexa ſuperficies

arcubus ellipticis, concentricis, diverſicoloribus pingitur, villo adſperſis ſericeo, in aliis zonis longo; in aliis perbrevi. Color fuſcus, etiam albidus, alias varicolor, ut ſibi ſuccederet viridis zona, cinerea, nigra, glauca, nigerrima, albida. Inferior facies ad *Pezizarum* modum rugis ramoſis percurritur, continuo violaceo, & ſpadiceo col. villo tenerrimo, quaſi polline. Caro tremula, quæ Pezizæ. Præcedens non ſubtus, ſed tota criſpatur, neque ſupernam convexitatem ab infer. venoſa diſtinctam habet; neque adeo conſpicuum villum.

criſpa. T. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 11.
Ad radices arborum.

viſcaria. T. multifidi, frondibus linearibus, ſub 3-fid. *Neck. Gallo-belg.*
In truncis arborum cæſiis.
Frondes gelatinoſæ, viſci in modum ad digitum lenteſcentes, utrinq. atro-purpur. in 3 4. phalanges diviſæ.

cornuta. T. fronde tereti; ramulis ſubdichotomis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 10. f. 10.
In foſſis limoſis.
Frondes ramoſiuſculæ, cinereo-viridulæ, nitidæ, punctul. albidis. Rami vix lineares, obtuſi.

Piſiformis. T. petiolat. ſubgloboſa, nivea. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis.
Maſſa ſubrotunda, rugoſa, breviter ſtipitata.

alveolata. T ceſpitoſa, candida, alveolata, diffluens. *Scop. Fl. Carn.*
In Abietibus.
Paſta candida, favum referens, in ſulphuream gelatinam diffluens.

Coralloides. T. ceſpitoſa, nivea; frondibus ſuberectis, ſubulatis, ramoſis. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis, ad radices arborum.
Ceſpitulus papillarum albarum, cohærentium, & ramoſarum.

coccinea. T. ceſpitoſa, coccinea; frondibus erectis, cylindricis, obtuſis. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Acervus convexus fibrarum coccinearum, vermiculos referentium, ſucco pariter coccineo.

T. plana difformis, ramoſa. *Hall. helv.* n. 2126.

An. *Dill. muſc. tab.* 54. f. 48? *videtur*.
In Helvetia.
Caulicul. ramoſus, ſed difformis, ramis planis; ſubinde quaſi capillaria filamenta emittentibus.

1431. FUCUS. *Maſ.* Veſiculæ villis intertextæ.
Fem. Veſicul. adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. Sem. ſolitaria. Subſtantia coriacea, veſicularis.

1. *uvarius*. F. caul. filiformi, ramoſo: fol. confertis, ovatis, fornicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano aſiatico.
Fol. conferta in racemum, retrorſum fornicata, parva, membranacea, purpuraſcentia.

2. *natans*. F. caul. filiformi, ramoſo: fol. lanceolat. ſerratis: fructificationibus globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Dalech. hiſt.* 1397.
In Pelago libere natans, nec radicatus.
Fructificat in aliis muticæ, in aliis filo brevi ariſtatæ; in quibuſdam individuis ex alis folior. racemi breviſſimi, ſiliculis minutis, verrucoſis.

3. *acinarius*. F. caul. filiformi, ramoſo: fol. linearibus, integerrim: fructificationibus globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Lob. ic.* 2. p. 256.
Acinaria &c. *Donat. marin. tab.* 4. f. 1.
In Italia, & Oceano auſtral.
Priori adfinis. Cartilagineus, compreſſus, rubens. Fructificat. ad ramorum ſummorum margines, magnitudine ſem. *Braſſicæ*, ſæpe ad baſin foliolo ſubulato.

4. *lendigerus*. F. caul. filiformi, ramoſo: fol. lanceolatis, ſerratis: fructificationibus racemoſis; ſiliculis tuberculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad inſulam Adſceſſionis.
Caul. ſpitham. fuſcus; fol. alternis, deciduis. Rami axillar. caule longiores, laxi, ſimplices. Fol. pellucida. Cyma ex ſingulis alis ſuperioribus pedunculata, fructificationibus fuſcis, ſeſſilibus, ſubulatis, nodoſis, foliis brevioribus.

5. *turbinatus*. F. caul. filiformi, ſubramoſo: fructific. racemoſis; una veſiculari turbinata, fol. cordato;

crenato peltata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab* 5. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 20. f. 6.

In Amer. rupibus marinis, & in Oceano Sumatram alluente.

Racemi priori ſimiles, e ſiliculis verrucoſis, ſed obtuſiores. In quovis racemo veſica magna. Fol. præter veſicularia dicta, nulla viſa ſunt.

6. *ſerratus.* F. fronde plana, dichotoma, coſtata, ſerrato-dentata: fructificat. terminalibus tuberculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 9. f. 1. *Act. gall.* 1711. *tab* 9. f. 1.

In Oceano, & Mediterraneo.

Frons nervo longitudinali, pollicem lata, margine dentato, & ſerrato, utrimq. pilifera.

7. *volubilis.* F. fronde plana, ſpirali, perfoliata, repando-dentata. *Syſt. veg. ed.* 14.

Epalica &c. *Ginan. adriat.* 1. *tab.* 27.

Alga &c. *Bocc. Sic. tab.* 38. f. 2.

In Mari mediterraneo.

Frons 2-3. unc. longa, tenuis, & anguſta, ſimpl. vel ramoſa, fuſco-nigra, nitida.

8. *veſiculoſus.* F. fronde plana, dichotoma, coſtata, integerrima: veſiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Act. gall.* 1711. p. 288. f. 2.

In Mari Atlantico, & Mediterraneo.

Fol. dodrantal. aut pedalia, mollia: recentia atro-viridia; ſicca nigreſcentia, & glutinis inſtar nitida.

9. *divaricatus.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima; axillis divaricatis; veſicul. axillaribus (plerumque) geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 5.

In Anglia, Luſitania.

Priore tenuior. Veſiculæ paſſim ſolitariæ. Caul. ſemiped. & ultra; in cuius apice fol. in orbem diſpoſita, 1-ſeſquipalmar. anguſta, compreſſa.

10. *inflatus.* F. fronde plana, dichotoma, ovato-lanceol. inflata, integerrima, punctata, apice diviſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oceano Atlantico.

Spitham. Frons ultra dimidiam partem 2-fid. Contrahitur in ſpiram oblique adſcendentem.

11. *ceranoides.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, pun-

ctata, lanceol: fructificat. terminalibus biſidis, tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 13. *Gmel. fuc. tab.* 7. f. 1.

In Oceano, & Mediterraneo.

Priori affinis, ſed anguſtior, magisq. ramoſus, utrinq punctatus. Maior, & latior F. veſiculoſo. Var. magnitudine, & col.

12. *ſpiralis.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, punctata; inferne lineari-canaliculata: fructificat. geminis, tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 286.

In Oceano, & ad mare Nicæenſi.

Frons membranacea, inferne anguſtior. Fructific. terminal. peduncul. oblongæ, craſſiuſculæ. Dum creſcit in mari, contortus eſt in spiram.

13. *canaliculatus.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, lineari, canaliculata; fructificat obtuſis, 2-part. tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 1. a. f. 2.

b. *Moriſ hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 11.

In Oceano Europæo, & Mediterraneo, ad rupes litoris.

Multoties dichotomus, lævis; latere altero convexo, altero canaliculato. Veſiculæ terminal. ſeſſiles.

14. *diſtichus.* F. fronde plana, integerrima, dichotoma, lineari: fructificat. mucronatis, tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 351.

F. *filiformis. Gmel. fuc. tab.* 1. f. 1.

In Oceano ſeptentr.

Differt a priore, quod frons minime altero latere canaliculata; & veſiculæ ſiliquæ inſtar, longæ, & acuminatæ. Frons nervo medio; textura herbacea.

15. *nodoſus.* F. fronde compreſſa, dichotoma: fol. diſtichis, integerrimis: veſiculis innatis, ſolitariis, dilatatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 146. *Gmel. fuc. tab.* 1. B. f. 1. *Baſter. opuſc.* 6. *tab.* 11. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 2. *Dod. pempt.* 781.

In Mari Adriatico &c.

Fol. lanceol. obtuſa, angulis frondis diſtiche inſidentia. Veſicul. acutæ, medio ramorum innatæ, ramis latiores.

16. *pyriferus*. F. ſtirpe filiformi, dichotoma: frondibus membranaceis, enſiformibus, ſolitariis, ſerratis; terminalibus petiolo inflatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oceano æthiopico.

Stirps omnium longiſſima, & maxima, compreſſa. Frondes alternæ, petiolat. remotæ, erectæ, productæ. Veſiculæ fig. & magnitudine *Pyri*.

17. *ſiliquoſus*. F. fronde compreſſa, ramoſa: fol. diſtichis, alternis, integerrim. fructificat. pedunculat oblong. mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 106. *Gmel. fuc. tab.* 2. f. 1. *Dod. pempt.* 480.

In Oceano, & Mediterraneo, ad rupes litoris.

Frons filiform. flexuoſa, utrimq. angulis dentata rudimentis petiolor. aut fructificationum. Fructific. alternæ, fuſiform. roſtratæ. Fol. lanceol. fructificat. minora.

18. *ſiliculoſus*. F. fronde filiformi-compreſſa: fol. alternis, ſubſerratis: fructific. ſubgloboſis, pedunculat. mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Habitat . . .

Frons vix ramoſa. Fol. lineari-lanceol. Pedunc. axill. filiform.

19. *elongatus*. F. fronde filiform. compreſſa, dichotoma, articulata, geniculis tumidiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Inter Angliam, & Hiſpaniam.

Frons longiſſima, aphylla, verſus apicem ſenſim anguſtior, articulis per ætatem evaneſcentibus, glabro-mucida, 1-3-ped. ſuperficies punctis verrucoſis undiq. tecta. Color in viva planta eleganter rubens, punctis pallidioribus.

20. *loreus*. F. fronde filiform. compreſſa, dichotoma, undiq. utrimq. tuberculata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 710.

Habitat . . .

21. *fœniculaceus*. F. fronde filiform. ramoſiſſima; veſiculis ovatis, terminatis foliol. multipartit. obtuſis, apice fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 2. a f 3.

In Oceani, & Mediterranei rupibus litoris.

An var. F. barbati? Statura *Lichenis Uineæ*.

22. *triqueter*. F. fronde ancipiti, ramoſa: fol. petiolat. den-

ticulatis: fructicat. immerſis, oblongis, triquetris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In mari Canerſi.
Frons membranacea, linearis, continuata, ramis lateralibus. Fructific. veſicular.

23. *granulatus*. F. fronde filiformi, ramoſiſſima; ramulis acuminatis: veſicul. cumulatis, ſubrotund: ramis, foliisq. acutis, omnibus innatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 251.
In Oceano indico.
Veſiculæ abſq ordine confertæ.

24. *ſelaginoides*. F. fronde filiformi ramoſiſſima; ramis dichotomis: fol. ſubulatis, alternis, baſi veſiculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc.* 2. a. f. 1. *Barr. ic.* 1200. *Bocc. muſ. tab* 12.
In Oceano norvegico, & Mediterraneo, ad litus.
Caul. flexuoſus, ramis imbricatis. Fol. breviſſima.

25. *concatenatus*. F. fronde filiform. ramoſiſſima; ramulis dichotomis; veſicul. moniliformibus, diſtantibus, innatis: fol. ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano.
Veſicul. ovatæ, cauli, ramuliſq. innatæ, cum fol. ſubulato ad latus cujuſvis veſiculæ.

26. *aculeatus*. F. fronde filiformi, compreſſa, ramoſiſſima; dentibus marginalibus ſubulatis, alternis, erectis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 355. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 9 f. 4.
b. Gmel. fuc. tab. 12. f. 1. *Act. nidroſſ.* 4. *tab.* 7.
In Oceano Norvegico, & Mediterraneo.
Refert caudam equinam. Dividitur in pl. divaricationes longas, tenues.

27. *lycopodioides*. F. fronde filiform. tereti, ſubramoſa; obtecta undiq. ſetis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conferva &c. *Fl. Dan. tab.* 357.
Habitat . . .
Frons vix pedal. erecta, tecta foliolis ſetaceis, ſemipollic.

28. *hirſutus*. F. fronde filiform. tereti, dichotoma, obtecta undiq. hirſutie. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Pelago.
Facies fere *Spongiæ*. Caul. pedal. ramoſiſſimi, villo denſo, quaſi cervino. *Proxime accedit ad F. ericoidem.*

29. *diſcors*. F. fronde tereti, inermi aculeatiſſima: fol. diſtichis, ſubpinnatis, lineari-lanceolat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Caul. palmar teres, undiq. veſtitus ramentis confertiſſimis, non pungentibus. Fol. plana, lævia.

30. *Tendo*. F. fronde filiformi, ſimplici, cartilaginea, ſubdiaphana. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 184. f. 3.
In China.

31. *Filum*. F. fronde filiformi, ſubfragili, opaca. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. ac.* 4. *tab.* 3. f. 2. *Bocc. muſ.* 1. *tab* 9. f. 9.
In Oceano Atlantico.
Ligulæ teretes, primum teneriores, dein firmiores, ulnares, cavæ. *Per ſiccitatem nigreſcit*.

32. *lanoſus*. F. frondibus capillaceis, dichotomis, ramoſiſſim. ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano Islandico.
Palmaris; refert lanam atram.

33. *faſtigiatus*. F. fronde filiform. dichotoma, ramoſiſſima, faſtigiata, obtuſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 393. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab* 9. f. 9. *Loeſ. pruſ. tab.* 15.
In Oceano Baltico, & ad rupes maris Nicæenſis.
Cinereus. Caul. palmar. linearis, aphyllus, ramis terminalibus.

34. *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotoma, ramoſiſſima, acuminata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 499. *Act. nidroſ.* 4 *tab.* 5. f. 4. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 9. f. 4.
In Oceano Anglico.
Priori accedit, ſed altior; ramis craſſioribus, apice acuminatis. Color ruber.

35. *palmatus*. F. fronde palmata, plana. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. nidroſ.* 4. *tab.* 9. *Gmel. fuc. tab.* 26. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 1.
In Oceano, & ad rupes maris Nicæenſis.
Caul. breviſſ. ſubſtantia herbacea, viridis, 3-4. digit. long. palmæ humanæ ad inſtar diviſa.

36. *buccinalis*. F. ſtirpe fiſtuloſa, fronde pinnato-palmata, coriacea: foliol. enſiformibus, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oceano.

Culmus ſublignoſus, ſurſum ſenſim incraſſatus. Frons terminalis, lanceol. *Maximus. A. F. digitato differt, foliol. baſi adtenuatis, nec laciniatis.*

37. *digitatus.* F. fronde palmata; foliol. enſiformibus: ſtirpe ſubtereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 392. *Gunn. fl. tab.* 3. *Gmel. fuc. tab.* 30.

In Oceano Atlantico.

Caul longiſſim. 3-4. cubit. durus. Frons ſimplex, caule altior, 1-2. cubitos lata, conſiſtentia veſicæ bubulæ. *Planta recens ſubfuſca.*

38. *eſculentus.* F. fronde ſimplici, indiviſa, enſiformi; ſtirpe tetragona pinnata, folium percurrente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 417. *Gmel. fuc. tab.* 29. f. 1. *Act. nidroſ.* 4. *tab.* 8. f. 1.

In Mari Atlantico.

Frons maxima. Stirps craſſi, lata, cui intra folium utrinq. inſiſtent pinnul. enſiform planæ. *Eſculentus hominibus, & equis. Differt a ſequenti, nervo folii, & pinnulis.*

39. *ſaccharinus.* F. frond. ſubſimplici, enſiformi; ſtirpe tereti, breviſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 416. *Gmel fuc. tab.* 27. E. *Nat. C.* 1748. *tab.* 9. f. 1. 2.

In mari Atlantico.

Coriaceus, 4-ped. oblongus, valde latus, baſi anguſtior, undulatus viſcidus, madidus. Caul. ſemipalm. Frons convoluta, tortuoſa, ſinuoſa, obſcure virens.

40. *ſanguineus.* F. frondibus membranaceis, ovat-oblong: integerrim petiolat: caule tereti, ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 349. *Gmel. fuc. tab.* 24. f. 2. *Giſech. ic. faſc.* 1. *tab.* 24. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15 *tab.* 8. f. 6.

In Oceano Atlantico.

Color purpuro-ſanguineus. In adulta fronde rachis, frondeſq: particules quandoq. complicantur, ut prolifera evadat planta.

41. *ciliatus.* F. frondibus membranaceis, lanceolat. proliferis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353. *Gmel. fuc. tab.* 20. f. 2.

In Oceano Atlantico.

Color ruber.

42. *criſpus.* F. frondibus membranaceis, dichotomis; laciniis

dilatatis, criſpis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 6.
In Oceano atlantico.
Laciniæ purpuraſc. aut albidæ, ſuperne latiores, apice obtuſe dent.

43. *criſpatus*. F. frondibus membranaceis, ſublineaibus, ramoſiſſim. criſpis, coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 826.
Habitat . . .
Tenerrimus, ſanguineus.

44. *alatus*. F. frondibus membranac. ſubdichotomis, coſtatis; laciniis alternis, decurrentibus, bifidis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 352.
In Oceano ſeptentr.
Purpur. diaphanus; lacin. linearibus, ſubdentat.

45. *dentatus*. F. frondibus membranaceis, enerviis, alternatim pinnatifid: ſinubus obtuſis; laciniis apice eroſis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 354. *Gmel. fuc. tab.* 10. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 5.
In Oceano atlantico, & in Mediterraneo.
Frons rubra, diaphana.

46. *rubens*. F. frondibus membranac. oblongis, ſinuatis, undulatis: ſtirpe tereti, ramoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alga &c. *Mart. cent. tab.* 32.
In Oceano.
Col. ſuaverubens.

47. *venoſus*. F. fronde plana, oblonga, picta, venis ramoſis, verrucoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Frons ſanguinea, linearis, latitudine digiti, lævis, margine dentata, ſeu laciniata. Venæ ſature rubræ.

48. *vittatus*. F. frondibus membranaceis, diviſis, enſiformibus, dentato-criſpatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353.
Habitat . . .
Var. fronde proliſera.

49. *ramentaceus*. F. frondibus filiformibus, ſimplicibus: hinc ramentis foliaceis, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ulva &c. *Fl. Dan. tab.* 356.
In Oceano ſeptentr.
Stipit. palmar. ab altero tantum latere ramenti linear. colorati. Stirps tubuloſa.

50. *plumoſus*. F. frondibus cartilagineis, lanceolat: 2-pinnat. plumoſis: caul. filiformi, compreſſo, ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 350.
Fucoides &c. *Raj Syn. tab.* 2. f. 5.
In Oceano atlantico, & in Mari Nicæenſi &c.
Simil. ſequenti, ſed H.pni inſtar pinnatus, parvus. Col. purpur.

51. *abrotanifolius*. F. fronde filiformi, compreſſa, 2-pinn. apicibus veſiculoſis, dilatatis, terminatis fructificat. hinc tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Simil. ſequenti.

52. *cartilagineus*. F. fronde cartilaginea, compreſſa, ſupra decompoſito-pinnata; laciniis linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Giſeck. ic. faſc.* 1. *tab.* 25. *Gmel. fuc. tab.* 17. f. 2. *Gunn. Fl. norv. tab.* 3. f. 5.
Frutices &c. *Seb. muſ.* 3. *tab.* 102. f. 1. 2.
Ad cap. b. Spei, copioſiſſima, incruſtata; & ad rupes maris Nicæenſis.
Denſus ceſpes ramulorum rubentium, mollium, attenuatorum, ſegmentis ultimis exiguis, adtenuatis. Caul. breviſſ. compreſſus, vix articulatus, dentatus, ruber, aut viridis.

53. *gigartinus*. F. fronde cartilaginea, filiformi-compreſſa, dichotoma: fructification. globoſis, terminalibus, pedunculatis; ſubiacente ariſta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Erectus, palmar. rigidus, diaphanus, coloratus, ſubramuloſus. Fructific. parvæ, inſtar ſeminis *Braſſicæ min.*

54. *ſpinoſus*. F. aphyll. cartilagineus, ramoſus, denticulis verticillato-ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stirps palmar. teres, varie ramoſa, diaphana; dentibus inermibus.

55. *ſpermophorus*. F. fronde membranacea, dichotoma, compreſſa, capillacea; fructificat lateralibus pedunculat. fol. linearibus, multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Stipes palmar. laxus. Fructific. globoſa, magnitudine ſem. *Thymi*. Ad b ſin ſtipitis fol membranacea, obtuſa, caule latiori.

56. *confervoides*. F. frondibus membranaceis, linearibus, compreſſis, ramoſis: fructificat. ſparſis, ſeſſilibus, ſub-

rotundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 14. f. 1.

In Mari anglico, & ad rupes maris Nicæenſis.

Color rubens. Frons ramis longis, ſubulatis: veſicul. lateralibus, rotundis.

57. *flavus.* F. ſpongioſus; ramis erectis, ſub 5-angularibus, laciniato-dent. areolatis, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

Raro in fundo freti Zeylanici.

Craſſus, & poroſus eſt. *More Corallii creſcit, ſed non durus.*

58. *pinnatus.* F. caul. repente, ramoſiſſimo; frondibus ſimplici-pinnatis: pinnis adproximatis, æqualibus, obtuſis: fructificat. verticillatis, peltatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Zeylona: in freto Chilus ſub mare.

Subcartilagin. viridi-opacus. Frondes longæ, tenues; pinnis lanceol.

---

abrotanoides. F. fronde ramoſa, capillari, multifida, faſciculata, veſicul. globoſis. *Neck. met. muſc. All. Fl. Ped.*

In Mari Nicæenſi &c.

linearis. F. dichotomus, planus, linearis, acutus; veſiculis ovatis, ſparſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

Ad rupes maris Nicæenſis.

rotundus. F. teres, ſubdichotomus, uniformis, ramis obtuſis, verrucoſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 6. f. 3.

In Mediterraneo &c.

pſeudo-ceranoides. F. parvus, cauliculis teretibus: ſummitatibus membranaceis, dilatatis, & laceris. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 7. f. 4.

Ad rupes maris Nicæenſis.

Tamariſcifolius. F. caul. tereti, ramoſiſſimo; fol. alternis, ſubulatis; veſiculis rotundis, imbricatis, ſeſſilibus, axillaribus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 11. f. 2.

Ad rupes maris Nicæenſis.

Helminthochorton. F. *De la Tourr. diſſ. helmint.* All. *Fl. Ped.* Muſcus &c. *Barr. ic.* 276. n. 3.

In rupibus maris Nicæenſis.

Magnum efficax anthelminticum: doſis a dr. ſemiſſe ad dr. 1.

longiſſimus. F. teres, rubens, minus ramoſus, in longum protenſus. *R j. Sinop. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 13.
In mari Nicæenſi &c.

purpureus. F. filiformi. teres, ramoſiſſimus; ramis alternis; ramulis confertis, fructiferis; fructibus globoſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
Ad mare Nicæe ſp.

plicatus. F. capillaris, uniformis, ramoſiſſimus, implicatus, ſubdiaphanus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 14. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 184. f. 3.
Ad rupes maris Nicæenſis.

corneus. F. cartilagineus; caul. teretiuſculo, compreſſo, ramoſiſſimo, ramis ſubpinnatis, laciniis acutis, fructiferis. *Hudſ. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* 14. f. 3.
Ad rupes maris Nicæenſis.

pinnatifidus. F. frondibus planis, ramoſis, ramis dentato-pinnatifidis, marginibus calloſis. *Hudſ. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* f. 3. *All. Fl. Ped.*
Ad rupes maris Nicæenſis.

ſerrulatus. F. caulibus teretibus, ramoſis: fol. ſimplicibus, linearibus, ſerrulatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Totus viridis. Caul. ſpitham. anguſti. Fol. pollicar. quandoq. in medio diviſa in 2-3. lacinias.

acerofus. F. caulibus teretibus, ramoſis, ramis confertis, diſtichis, undiq. ſeris filiformibus, patentibus; fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. ſpitham. exteriores decreſcentes, & demum filum æquantes. Ramuli pollic. Color flavido-fuſcus.

papilloſus. F. caul. tereti, ramoſo, undiq. ſeriebus ſpiralibus circa caulem, & ramos, papillorum, apice dilatato-multiloborum: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Color aliis fuſcus; aliis flavus. Caul. pedal. conferte ramoſi.

linearis. F. frondibus linearibus, dichotomis, planis, ſenſim anguſtioribus: apicibus acutis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Planta

Planta mollis. Frond. ſpitham. tenues, pellucidæ, flavido-fuſcæ, apice ſæpe furcato. Ramuli ſupremi prope apicem lanceol.

cæſpitoſus. F. caul. tereti, ramoſo, conferto, papilloſo; papillis attenuatis, ſimplicibus, ramuloſis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fuſcus. Rami complicati, denuo connati. Veſicæ nullæ.

ſeticuloſus. F. teres, ramoſus, papillis ſparſis; ramis baſi in veſicam papilloſam dilatatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. ſpitham. fili craſſitie, papillis ſetiformibus, ſine ordine ramoſus.

fragilis. F. caulibus filiformibus, dichotomis, faſtigiatis, fragilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Simil. Licheni fragili, faciens ceſpitem ſubgloboſum, conferte ramoſum.

Caul. rufeſcentes, ſicci fragiles.

plumaris. F. caul. repente, tereti, ſurſum ramoſo; ramis plumiformibus: foliis diſtichis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Color gramineo-virid. Caul. flaveſcens, ramis ſparſis, 2-pollic. confertis, plumiformibus. *Singularis prorſus ſtructuræ.*

debilis. F. caulibus teretibus, ramoſis, ſubfaſtigiatis, tubuloſis, debilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. ſeſquiped. lividus, apice furcato, acuto.

laminoſus. F. frondibus planis, dichotomis, ſenſim latioribus, margine nudis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Sequenti ſimil. & forte variet. Caul. e media baſi frondis exit ſubulatus, ad ſemipollic. ſpatium, utrimq. convexus, tomentoſus. Fol. nulla ad marginem frond.

foliifer. F. frondibus planis, dichotomis; ultimis margine, & apice foliiferis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frond. baſi fuſcæ, anguſtæ, dein ſenſim dilatatæ; extimæ verucul. falcis, utrimq. numeroſis, ſparſis. Fol. parva, lineari lanceol. integra, in eodem plano cum fronde ſua. Caul.

ſemipollic. ſpatio a rad. extenditur: convexitas utrimq. in media baſi frondis.

denticulatus. F. caul. tereti, ramoſo: fol. linearibus, denticulatis: veſicis globoſis, pedunculatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Ultra tres ulnas ſæpe longus, flaveſcens.

racemoſus. F. caul. repente, tereti, ramoſo: veſicis conferte racemoſis, obovatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Totus viridis. Racemi veſicul. 3-pollic. undiq. veſiculis viridibus imbricati.

articulatus. F. ramis alternis, articulatis, triquetris, articulis cuneiformibus: angul. ſubulatis, dentatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cartilagineus, viridi-flavicans.

conoides. F. caul. tereti, ramoſo, ramis conoidibus; veſicis deltoidibus, dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. pollic. flaveſc. durus. Rami inæqualiter ſpatio diſtantes; pollic. craſſi, 3. longi. Omnium 4-laterum margines carinati, dentato-ſpinoſi. In veſicularum alis novi ramuli Uvis parvis ſimiles; maturi conoides.

ſubrepandus. F. caul. compreſſo, ramis alternis: fol. lineari-lanceolat. ſubrepando-dentat. veſiculis pedunculat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. F. natanti, ſed fol. dentata, non ſerrata. neque veſicæ ariſtatæ. Caul. cubital. flaveſcens; Fol conferta, alterna, obtuſa, quædam etiam integra. Veſicul. axillar. globoſo-acutæ.

trinodis. F. caul. tereti, ramoſo; ramulis in 3. veſiculas inflatis, apice ſubulatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. flaveſcens. Rami 2-pollic. Ramuli filiform. baſi, medio trinodi, latiores. Fol. nulla.

uvifer. F. teres, ramis ſparſis: glandulis confertis, ovatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Refert uvas puniceas, parvas, pellucidas.

viſcidus. F. caulibus teretibus, dichotomis, ramoſis, faſtigiatis, apicibus bicornibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Totus albidus. Facies, & magnitudo *Lichenis rangiferi*. Viſcidus etiam intus.

prolifer. F. frondeſcens, virid. articulis obovatis, planis, proliferis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

glacialis. F. *Pall. it.* 3.

In Dauuria.

Statura, & color ruber F. alati, ſed nervus plane nullus, & ſubſtantia magis cartilaginea. Frons plana, linearis, ramoſiſſima, dichotomo multifida, laciniis acutiſſim. ſubſerrata, apice latiuſcula. Pars, quæ maxime viget, marginibus eſt ciliata ramentis ſubtiliſſim. quæ in novos ramulos excrescunt.

truncatus. F. *Pall. it.* 3.

In Dauuria.

F. *criſpo* conſiſtentia, colore, & facie ſimilis, ſed magis ſubdiviſus, & criſpatus, laciniis latiſſim. Frons verſus ſtipitem tereiiuſcula, anguſtiſſ. 3-4-chotoma, verſus apicem ſenſim latiſſima, membranac. rubra, vel albida. Sinus ad omnes diviſuras rectil.nei: laciniæ extremæ crenato-criſpæ. Fructificat. globuloſæ, in ipso margine recto inter lacinias noviſſimas mediæ, confertim ſeſſiles, rubellæ.

1432. ULVA. Subſtantia membranacea, longa, tubuloſa, vel campanulata, laxa, diaphana.

1. *pavonina.* U. plana, reniformis, ſeſſilis, decuſſatim ſtriata. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fucus &c. *Moris. hiſt* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f 7. *Ellis. cor. tab.* 33. f. C.

In Mari Europæ auſtral.

Verſicolor, Gallo-pavonis pennas referens.

2. *umbilicalis.* U plana, umbilicaris, ſeſſilis, peltata, coriacea. *Syſt. veg. ed.* 14.

Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 8. f. 3.

Ad rupes maris.

Leviter concava, col. obſcure fuliginoſo, ſiccæ obſcure purpuraſc.

3. *inteſtinalis.* U. tubuloſa, ſimplex. *Syſt. veg. ed.* 14.

Tremella &c *Dill. muſc. tab.* 9. f. 7.

In omni Mari.

Membrana inteſtinum colum referens, col. albicante, dein luteo, tuberibus, & brevibus cæ-

cis appendicibus paſſim intumeſcens. Sæpe tota criſpatur, & in rugas collecta pedalis evadit.

4. *lumbricalis*. U. tubuloſa, iſthmis intercepta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. ſpei.
Culmi pl. digitales, parum ſubdiviſi, erecti, teretes, membranacei, intus articulati, flaveſcentes. Faſciculus papillarum veſicalium, ſeu rudimentorum ramorum ex apice culmi. *Diverſa a priore.*

5. *compreſſa*. U. tubuloſa, ramoſa, compreſſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 9. f. 8.
In Europæ mari, & tectis maritimis.
Inæqualis, flexuoſa, quandoq. ſimplex. Varia ludit fig. In maris litoribus, & fluviis prope ipſum conferta naſcitur brevior, capillacea. In fluviis a mari remotis, longior, latior, tenuis, compreſſa.

6. *rugoſa*. U. tubuloſa, ramoſa, rugoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. ſpei.
Stipit. pl. digital. tenuiſſimi, erecti, membranacei, ut U. *inteſtinalis*, rugoſiſſimi, apice aperti.

7. *confervoides*. U. filiform. articulata, articulis alternatim compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conferva &c. *Dill. muſc. tab.* 6. f. 39.
In Mari.
Semi-1-palm. col. ex viridi-flaveſc. in ſicca obſolete albido. Rami nunc geniculati, nunc nodoſi.

8. *latiſſima*. U. oblonga, plana, undulata, membranacea, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Mari Europæo.
Frons magnitudine folii *Muſæ*, tenuis, virid. margine undato, & plicato.

9. *Lactuca*. U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis inferne anguſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 8. f. 1.
In Oceano, & Mediterraneo.
Frond. adgregatæ, pallidæ, ſegmentis obovatis, obtuſis, undatis.

10. *papilloſa*. U. lanceolato-ſubulata, undiq. papillis muricata. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fucus &c. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 4.
In Mari Æthiopico.
Vix digital. altero latere longitudinaliter connivens, quaſi canaliculata, flava. Papillæ carnoſæ, obtuſæ, ſubdecurrent. flavæ.

11. *lanceolata.* U. lanceolata, plana. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 9. f. 5.
In Oceano.

12. *labyrinthiformis.* U. cellulis labyrinthiformibus, prominentiiſque clavatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vand. therm.* 120. *tab.* 2.
In Thermis Patavinis.
Membranæ binæ, horizontales, diſtantes. In membranis, & cavitatibus diſperſa ſunt grana plurima, concava.

13. *Linza.* U. fronde oblonga, bullata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 889.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 9. f. 6.
In Oceano, & Mediterraneo.
Ex lamina complicata, in poſteriore parte coniuncta, & æquali, anterius aperta, ſinuoſa, & criſpa ab aliis differt.

14. *pruniformis.* U. ſubglobosa, ſolitaria, intus ſucculenta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Weig. Obſ. tab.* 2. f. 4. *Gunn. norv. tab.* 2. f. 6. 7. & *tab.* 9. f. 4. 6.
In lacubus Sveciæ, Boruſſiæ.
Magnitudo, & fig. fructus *Pruni* (plerumq.). Cortex atro-virid. glaber, pulpam includens. Fig. varie ludit; uno vel altero latere compreſſo.

15. *granulata.* U. globoſa, farcta, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 660. f. 2.
Ad ripas paludum, fontiumq. Europæ.
Reiicitur ad litora paludum, natans, viridis, magnitudine ſem. *Cannabis*, copioſiſſima, farcta pulpa subviſcoſa.

---

javanica. U. filiformis, articulis toroſioribus: fol. quaternis, connatis. *Burm. Ind. Dill. musc. tab.* 10. f. 8.
In India.
Differt tantum a citata fig. Dill. fol. quaternis, linearibus, ſemipoll. connatis; caule vix ramoſo.

reticulata. U. ſubgloboſa, ſolitaria, rugoſo-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Foramina mai pollicis diametro: rami foraminibus oblongis, inæqualibus, unius ſeriei.

cavernoſa. U ſubgloboſa, ſolitaria, rugoſo-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Diameter 2-pollic Color cinereo-viridis. Plicæ ſine ordine: cutis hinc inde contracta, depreſſa; intus formans locula plura, vacua, ſine pulpa.

Oryzæformis. U. articulis veſicularibus, congeſtis, cohærentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Soli expoſita refert pultem *Oryzæ* coctæ.

cuneata. U. caule tereti undiq. imbricato; veſiculis cuneiformibus, compreſſis, apice perforatis, limbo dilatato, concavo. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. anguſtus, ſubteres. Limbus reniformis.

1433. CONFERVA. Subſtantia capillaris, fibroſa, tuberculoſa; filamentis longiſſim uniformibus, sæpe intertextis conſtans, ſubſtinentibus tubercula inæqualia. *A Byſſo differt potiſſimum vita in aquis.*

* *Filament. ſimplicibus, æqualibus, geniculis deſtitutis.*

1. *rivularis*. C. filament. ſimplicibus: longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 881. *Dill. muſc. tab.* 2. f. 2.
Byſſus &c *Mich. gen. tab* 89. f. 7.
In Europæ rivulis, fluviisq. pacatioribus.
Filam. 1-2-cubit. & ultra, fluitantia, valde tenuia, indiviſa, virid. nitida, & veluti ſericea.

2. *fontinalis*. C. filament. ſimplicibus, æqualibus, digito brevioribus (undiq. divergentibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 651. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 2. f. 3.
Byſſus. *Mich. gen. tab.* 89. f. 8. 10. 11.
In Europæ fontibus.
Ceſpites cruſtacei. Filam. uncial. circa centrum congregata. Faſcicul. in ambitu atro-virens, in medio flaveſcens.

** *Filamentis ramoſis, æqualibus.*

3. *bulloſa.* C. filament. æqualibus, ramoſis, bullas aereas includentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 3. f. 11.
Muſcus &c. *Loes. pruſſ. tab.* 55.
In Europæ aquis ſtagnantibus.
Imbricata bombycinam telam refert. Virid. alba, lata, craſſa, multorum ſtratorum, adulta ſordide flava.

4. *canalicularis.* C. filament. æqualibus, baſin verſus ramoſioribus (intricatis, fuſcis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 4. f. 15
In Europæ rivulis, canalibus &c.
Obſcure virens, ſubnitida. Ramuli primum herbacei; per ſiccitatem veluti lapidei. Subſtantia mollis, ſpongioſa, velutinum pannum referens. Filam. 1-2. unc. longa, tenuia, apice integro, aut ſubramoſo.

5. *amphibia.* C. filament. æqualibus, ramoſis, exſiccatione coeuntibus in aculeos. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 4. f 17.
In Europæ udis, foſſis umbroſis.
Obſcure virid. ſupra reticulata. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam ſpongiæ, tenuiſſimæ, repentes, terræ denſe inſtratæ, virid.

6. *litoralis.* C. filament. æqualibus, ramoſiſſim. elongatis, ſcabriuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 4. f. 19.
In Europæ marinis rupibus.
Filam. longitudine palm-dodrant-pedali, col. ex luteo-viridi. Subſtantia mollis, & tenera.

7. *æruginoſa.* C. filament. ramoſis, mollibus, digito brevioribus, viridiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 4. f. 20.
In Angliæ foſsis: in mari Adriatico &c.
Ex cœruleo-virid. Rami ramoſi.

8. *dichotoma.* C. filament. æqualibus, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 3. f. 9.
In Angliæ foſſis pratorum.
Obſcure virid: Fila pedalia in ramos longos diviſa, & ſubdiviſa. Geniculi incraſſati, rubri, ſæpe piliferi.

9. *ſcoparia.* C. filament. faſtigiatis, proliferis, hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 4. f. 23.

S iv

In mari Europæo.
Rami ramuloſi, undiq. ſparſi, villoſi, hirſuti, denticulati. Recens obſcure virid: ſicca col. nunc pullo, nunc rubiginoſo. *Caudam vulpinam refert.*

10. *cancellata.* C. filis ramoſis; filamentis alternis, brevibus, multipartit. digitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 4. f. 22.
In mari Europæo.
Color ſordide pallens. Surculi nervoſi, ramoſi. Filam. lateralia quaſi intra totidem veſiculas aerem recondunt.

*** *Filamentis anaſtomoſantibus.*

11. *reticulata.* C. filament. reticulato-coadunatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc tab* 4. f. 14. *Pluk. alm. tab.* 24. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. 4.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 54.
In Europæ fluviis, ad eorum litora.
Subſtantia tenera, e viridi-ſublutea, reticulum referens, areolis 4-5. angulis. Sericea, & ſplendens, ſæpe natans.

**** *Filamentis nodoſis.*

12. *fluviatilis.* C. filis ſimpliciſſim. ſetiformibus, rectis: geniculis craſſioribus, angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 47. 48.
In Europæ fluviis conflagroſis.
Filam. digital-palmar. capillacea, ſuper. anguſtiora, internodiis oblongis ad inſtar *Equiſeti*, col. obſcure, & fuſco-purpur.

13. *gelatinoſa.* C. filis ramoſis, moniliformibus: articul. globoſis; gelatinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 42. 43. *an* 44. 45. 46? *E. N. C. cent.* 5. app. 60. *tab.* 13. f. 3.
Corallina &c. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 6.
Chara &c. *Weis. crypt.* 33. fig. C.
In Europæ fontibus limpidis.
Tota planta ſubſtantiæ eſt gelatinoſæ. Var. col. viridi, rubro, cœrul. luteo, nigro.
Ceſpitoſa, tremula, ramosa; lapides, & alveos obducens. Globuli ſunt craſſiori filo coniuncti.

***** *Filament. geniculatis.*

14. *capillaris*. C. filis geniculatis, ſimplicibus: articulis alternatim compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 5. f. 25. *Pluk. alm. tab.* 84. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4 f. 3.
In Europæ lacubus, ſtagnis, foſſis.
Filiform. hyalina, geniculis atro-viridibus intercepta. Fila prælonga, invicem implexa, & varie contorta.

15. *corallina*. C. filis geniculatis, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 6. f. 36. *an* f. 37?
In mari Europæo.
Subſtantia lubrica, fugax, col. nunc albente, nunc eleganter rubente. Fila ramoſa, compreſſa, articulata, pellucida: articuli faſcia rufa, opaca.

16. *catenata*. C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 5. f. 27.
In mari Europam auſtral. & Americam meridional. alluente.
Color obſcure viridis. Filam. ramoſa, craſſiuſcula, geniculis oblongis, vulgarium catenarum articulos referentibus, alter nempe latiorem; alter, qui huic imponitur, anguſtiorem, & compreſſam partem monſtrat.

17. *polymorpha*. C. filamentis geniculatis; ramis faſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. angl.* 1767. *vol.* 57. *tab.* 18. *Fl. Dan. tab.* 395. *fig.* A. B. *Dill. muſc. tab.* 6. f. 35. a. b. c.
Corallina &c. *Pluck. alm. tab.* 47. f. 10.
Muſcus &c. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 5. f. 11. *muſc. tab.* 7. f. 1.
Fucus &c. *Barr. rar. tab.* 1301.
In mari Europæo.
Primum rubens, dein fuſca, tandem nigreſcit, & aliam figuram induit. Primo radii undiq. ſparſi, & valde diviſi; dein infer. filamenta cadunt: cætera, quæ remanent, *Palmæ* inſtar congeſta, & expanſa: per ætatem duriuſcula evadens, *Fuci speciem refert.*

18. *vagabunda*. C. filamentis geniculatis, flexuoſis; ramis, ramuliſque brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 5. f. 32.
In mari Europæo.
Libera vagatur in medio aquarum, velleris in-

ſtar expanſa, valde ramoſa, col. pallide viridi.

19. *glomerata*. C. filament. geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 651. f. 2 *Dill. muſc. tab.* 5. f. 32. & f. 28. 29. *Moriſ hiſt.* 3. *ſ.* 15 *tab.* 4. f. 2.
In Europæ fontibus, foſſis, rivulis.
Varie ludit. In glomeres eſt congeſta col. luteo, vel obſcure viridi; palmar-ped. & ultra. Sicca palmatam fig. refert.

20. *rupeſtris*. C. filament. ramoſiſſim. geniculatis, viridibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gunn. norv.* 2. *tab.* 3. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 5. f. 29. *Pluk. mant. tab.* 182. f 6.
In Europæ marinis rupibus copioſa.
Rami crebri, ſubplumoſi.

21. *ægragropila*. C. filament ramoſiſſim. geniculatis, e centro confertiſſimis, globum conſtituentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sveciæ &c. lacubus.
Ex cte ſphærica, magnitudine *Nucis juglandis*.

---

abbreviata. C. paluſtr: filament. brevioribus, & craſſioribus. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 3. f. 20.
In foſſis.

navicularis. C. faſciculata, ramis lateralibus, ſimplicibus, congeſtis; primordialibus convolutis. *Neck. muſc. Dill. muſc. tab.* 5. f. 3.
Habitat . . .
Palmar-ſeſquiped. læte virid. Filam. tenuiſſima. Ramuli ex utroq. latere virgulam ſimulant.

plana. C. frondibus compreſſis, rubro-violaceis; ramis confertis, diſtichis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Digiti longitudine. Frond. coacervatæ, membranaceæ. Caul. ma: longitudine magni fili, coriacei. Rami pollicar. ramuloſi.
Planta aquis extracta, rigidula, non collabitur.

ſeticuloſa. C. caulibus teretibus, ramoſis, viridibus: ſeticulis ſparſis, numeroſis. *Forsk. Æg.*
In Arabiæ aqua marina.
Caul. ſpitham. pellucidi. *Aliquantum differt a fig. Dill. muſc. tab.* 4. f. 15.

thermalis. C. *Forsk. Æg.*
In thermis Arabiæ.

ramoſiſſima. C. filament. fuſcis, duriuſcul. non articulatis, ramoſiſſim. ramorum apicibus multifidis. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 5.
In litoribus maris.
Planta refert agmen radicularum.

filiformis. C. filo ſimpliciſſ. articulato; articulis brevibus, cylindricis. *Scop. Fl. Carn.*
In litoribus maris.
C. capillaris Lin. habet articulos alterne compreſſos; & habitat in aquis dulcibus.

nodoſa. C. dura, ramoſa, fuſca, articulis oblongis, in medio craſſioribus. *Scop. Fl. Carn.*
In litoribus maris, cum prioribus.
Fuco accedit; & diverſa a C. *Dill. muſc.* 40. 41. *quibus articuli rotundi.*

fœniculacea. C. filamentis æqualibus, ramoſiſſimis; ramis, ramuliſque longiſſimis, ſparſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. F. Ped. Dill. muſc. tab.* 2. f. 8.
In rupibus maris Nicæenſis.

tomentoſa. C. filamentis æqualibus, ramoſiſſimis, ramis ſimplicibus, confertis, fuſcis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 3. f. 12.
Ad litus maris Nicæenſis.

elongata. C. filamentis, geniculatis, ramoſiſſimis; ramulis longiſſimis, diſtantibus, acutis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 6. f. 38.
In litore Nicæenſi &c.

fuſca. C. filamentis geniculatis, ramoſiſſimis; ramulis alterne ſimplicibus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
In litore Nicæenſi &c.

C. purpurea, aquis innatans. *Hall. helv.* n. 2109.
Super ſtagna aquarum.
Læte purpurea, ramoſa, & non ramoſa.

C. globoſa, gelatinoſa. *Hall. helv.* n. 2110.
In Helvetia.
In fundo puriſſimorum fontium globuli fere pollic. diametri, racemoſi, aqua graviores.

C. cruſtacea, gelatinoſa. *Hall. helv.* n. 2111.
Ex alveis lignis aquas ſalſas ſuſcipientibus, quæ de ſpinis ſtillat.
Latiſſime effloruerunt, cum primum aquæ in eos alveos immiſſæ fuiſſent; cruſtæ manu amplio-

res, aliquot linearum craſſitie, gelatinoſæ, polline violac.

C. natabilis, tenuiſſima, Iridis coloribus. *Hall. helv.* n. 2112.

In Helvetia.

Pollen in cruſtas latas diffuſus, aquis ſtagnantibus innatans; col. extimo flavo, tunc aureo, inde rubro, porro cœruleo, centro ſordide viridi.

C. filament. ſimpliciſſ. duriuſculis. *Hall. helv.* n. 2116. *Mich. gen. tab.* 89. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 2. f. 2.

In Helvetia &c.

Faſciculos, & cruſtas facit. Fila pedalia, viridia; nitida; per ſiccitatem alba.

C. cruſta &c. pilis planis ſtipatis. H*all. helv.* n. 2121.

In Helvetia.

Pellis eſt rhomboideis nigris lineis varia, cæterum alba, parum craſſa, tonſa quaſi, & artificioſa, inferne ſublivide viridis.

C. filis craſſiuſcul. rigidioribus, ſubarticulatis. *Hall. helv.* n. 2122. *Dill. tab.* 4. f. 16. & 5. *fig.* 25. *non differre videtur.*

In rivis puris.

Tactu aſpera, filament. longiuſculis intextis, pallidis, ſubluteis, ramoſis.

C. coriacea, obſcura. H*all. helv.* n. 2123. *Dill. tab.* 10. f. 17.

In Helvetia.

Cruſta nigerrima, corii ſimilis, pene lineam craſſa, in aqua molleſcens, & demum longo tempore in fila diſcedens, nigra, ſed alternis tamen pellucidis, & fuſcis ſedibus varia.

1434. BYSSUS. Lanugo, aut pulvis ſimpliciſſim: vel filamentum ſimplex, enode.

* *Filamentoſæ.*

1. *ſeptica.* B. capillacea, molliſſima, paralella, fragiliſſima, pallida. *Syſt. veg. ed.* 14.

In domibus, ſub pavimentis.

Simil. lanæ tenuiſſimæ goſſypinæ, longitudinaliter contextæ filis araneorum tenuioribus, albido-cineraſcentibus, non tenacibus, læviſſimis, fomitis inſtar accenſibilibus.

Mucoris ſeptici peſſima ſoror, corrodens, tamquam menſtruus, aere mephitico domos ligneas, duriſſimoſq. truncos. Variet. Agarici.

2. *Flos aquæ*. B. filament. plumoſis, natantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

b. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 1.

In mari, & omni aqua, verno tempore, & prima æſtate: nocte deſcendit parum; die natat fere.

Conſtat farina, cuius moleculæ, *Conſervæ* inſtar, capillares, ramoſæ, molliſſimæ, plumæ ſimil. omni goſſypio tenuiores, niveæ, linea vix longiores.

Per nonnullos auctores non eſt planta, ſed congeries e particulis plantarum aquaticarum, putredine deſtructarum.

3. *cancellata*. B. filis exacte undiq. cancellata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lederm. micr. tab.* 72.

In aquis dulcibus.

Natans tamquam mucor vireſcenti-luteus.

4. *phoſphorea*. B. lanuginoſa, violac. lignis adnaſcens. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 6.

In Europæ lignis putreſcentibus.

Gelatinam refert. Primo lanuginoſa, tenerrima, brevis, ſurrecta, ex violaceo-albicans, dein cruſtæ ſubtilis inſtar adparet, & tunc fuſco-violacea.

5. *velutina*. B. capillacea, viridis; filamentis (vix conſpicuis) ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 14. *Mich. gen. tab.* 89. f. 5.

In terra, & ad muros ſeptentrioni expoſitos.

Holoſericeum viride, Tapeti inſtar, terram argilloſam tegens, & arborum cortices, virore ſuo oculos afficiens.

6. *aurea*. B. capillacea, pulverulenta; fructificationibus ſparſis: filamentis ſimplicibus, ramoſiſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 718. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 16. *Pet. gaz.* 1. *tab.* 15. *Mich. gen. tab.* 89. f. 2.

In rupibus Italiæ, Arvoniæ, & ſupra lapides.

In recenti color croceus; in ſicca cinereus. Planta minima, filis breviſſimis, ut velleris cuiuſdam tenerrimi ſubſtantiam referat. Pulvilli convexi.

7. *cryptarum*. B. capillacea, perennis, cinerea, tenax, rupi innata. *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſpelunca rupeſtri Medelpadiæ.

** *Pulverulentæ.*

8. *antiquitatis.* B. pulverulenta, atra. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 18.
In muris antiquis.
Fila tenuiſſima, tecta pulvere atro, quæ late per cinereum lapidem diſperguntur.

9. *ſaxatilis.* B. pulverulenta, cinerea, rupes operiens. *Syſt. veg. ed.* 14.
In omni ſaxo, diutius aeri expoſito.
Nudis ſaxis tenacibus adhæret, col. cinereo.

10. *jolithus.* B. pulverulenta, ſanguinea, ſaxis innaſcens. *Syſt. veg. ed.* 14 *Mich. gen. tab.* 89. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 899. f. 1.
In Europæ frigidæ ſuv. opacis, ſupra ſaxa.
Cruſta minima, odore *Violæ martiæ*; iunior ruberrima; adulta luteo-virens.

11. *candelaris.* B. pulverulenta, flava. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 899. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 4.
In toto orbe; in corticibus arborum, parietibus vetuſtis, tectis vento humido expoſitis.
Acervi ſunt informis pollinis. *Var. ochroleuca. Spectat ad Lichenes.*

12. *botryoides.* B. pulverulenta, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 899. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 5.
In terra diutius humida, umbroſa, ut in ollis Hortulanorum.
Cruſta gleboſa, ſubaſpera, viridis, admixta quandoq. flavedine. *Spectat ad Tremellas.*

13. *incana.* B. pulverulenta, incana, farinæ inſtar ſtrata (glebis difformibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſolo glareoſo, ad latera foſſularum, iuxta vias publicas.
Cruſta lata, farinoſa, friabilis, col. albo, vel cinereo--glauco, quandoq. flavo--vireſcente. *Spectat ad Lichenes.*

14. *lactea.* B. pulverulento-cruſtacea, albiſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 840. f. 4. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 2.
In Muſcis, & arborum corticibus.
Cruſta globulis minutiſſim. undiq. referta, calcis inſtar *Muſcos*, & arborum cortices inveſtiens.

æruginoſa. B. *Weiſ. crypt. Dill. muſc. tab.* 1. f. 7.
In truncis.
Dignoſcitur col. eleganter viridi, æruginι ſimili,
Cruſta tenuiſſima, tam arcte adhærens truncis cæduis, ut niſi lentis ope, minutiſſimo pulvere diſtinguatur.

cellaris. B. *Weiſ. crypt. Dill. muſc. tab.* 1. f. 9.
In cellis, & ad vaſa lignea, in locis humidis.
Tenerrima, filis telæ Araneæ ſimilis, 1-2-pollic. col. nivei, latos tractus inveſtiens. Fila ſubuncial. ſimplicia, adgregata, hinc inde expanſa. Leviſſimo attactu facillime deſtruitur.

doliaris. B. tenerrima, murina, doliaris. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 12.
In cellis vinariis.
Lanuga alba, dein aurea, deniq. fulva, doliis vini innaſcens.

coccinea. B. ceſpitulis rotundis, parvis, coccineo col. elegantiſſime tinctis. *Scop. Fl. Carn.*
In Cannis marinis, udo loco vitiatis.
Filamenta plerumq. ramoſa, ſtructura tenerrima.

miniata. B. *Scop. Fl. Carn.*
In Caſeo ovino.
Structura B. aurei, ſed color Minii.

coriacea. B. perennis, denſiſſima, albicans. *Schreb. Ipſ. Mich. gen. tab.* 90. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 13.
In Quercubus annoſis.
Planta ochroleuca, corio ſubtiliori, tenuiq. ſimilis, e fibris capillaribus, ſubtiliſſimis, denſe intertextis.

B. nigra, vellutina. *Hall. helv.* n. 2104. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 18.
In rupibus.
Pulvillos format, ambitu pollic. pannum velutinum atrum referentes.

B. cœrulea, ceſpitoſa, criſpa. *Hall. helv.* n. 2102. *Mich. gen. tab.* 90. f. 8.
In lapicidina derelicta.
Filamenta maiuſcula, curva, & criſpa, latos ceſpites ſabuloſarum rupium obducunt.

B. ſpadicea, criſpa. *Hall. helv.* n. 2103. *Mich. gen. tab.* 90. f. 4.
Ad lapides ſabuloſos.

Mollities lanæ: color ſpadiceus.

B. rupeſtris aurantiaca. *Hall. helv. n. 2109.*

In Helvetia.

Silvulæ fol. Aurantiorum, diſtintiſſimorum, quaſi crinium vomeres, non cespitosorum.

B. longiſſima, filament. cervinis, ramoſis. *Hall. helv.* n. 2107.

In Fungis putridis.

Serici ſimilis, filis duriuſcul. in aquoſam tamen mollitiem degenerantibus, ramoſis. Uncialis, ſubſpadicea.

FUNGI.

1435. AGARICUS. Fungus horizontalis, pileatus, orbiculatus, vel dimidiatus, pileo ſubtus lamelloſo; ſtipitatus, raro ſeſſilis.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

1. *Cantharellus.* A. ſtipitatus; lamellis ramoſis, decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 264. *Schæff. fung. tab.* 82.

Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 9. 10. *b.* f. 11. 12. 13. *y.* fig. 14. 15.

In pratis, & ad oras ſylvarum in collibus &c.

Color undiq. flavus, odore grato *Prunorum*. Junior ſtipite, & pileolo orbiculari, in medio depreſſo: adultior ora undulata, & criſpa. Stipes brevis. Pilei lamellæ craſſæ, ab ipſa ſubſtantia fungi non diſtinctæ.

Edulis; ſed coctura, & condimentis rite paretur; alias tormina, & diarrhaeas excitat.

2. *quinquepartitus.* A. ſtipitatus; pileo 5-part. ſubflaveſcente; lamellis albidioribus, interne dentato--connexis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In pratis.

Stipes oblongus, cylindricus. Pileus planiuſcul. umbilico prominulo.

3. *integer.* A. ſtipitatus; lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *roſeus, Schæff. tab.* 75. *craſſipes tab.* 87. 88.

ruber

ruber: tab. 92. cyanoxanthus tab. 93. vireſcens tab. 94 huius varietat.

A. *ruſſula. Schæff. fung. tab. 58.*

A. *maior &c. Barb. cent. tab. 19.*

In ſylvis apricis, & gaudet arborum umbra.

Stipes humilis, non bulboſus, farctus, albus. Pileus uſque 4-unc. pulvinatus, ad oras ruġoſus, ſtriatus; plerumq albo-roſeus, vel violac. puniceus, ſanguineus, cœrul. viridis, flavus, leoninus, ochroleucus, terreus. Lamellæ albæ: adultæ flaveſcent. *Caro acris, ſed edulis.*

4. *muſcarius.* A. ſtipitatus; lamellis dimidiato-ſolitariis: ſtipite volvato; apice dilatato; baſi ovato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 78. f. 2. *Schæff. fung. tab.* 27. & 28. *var. abſque verrucis tab.* 214. 215. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 280. 12. n. 4.

Vulgo *Uovolo, o cocco maledico.*

In pratis.

Stipes craſſus, albus, anulo membranaceo. Pileus amplus, campanulatus, inde planus, miniatus, verrucoſus. Verrucæ, & lamellæ albæ. Caro flavescens. *Noxius.*

Cimices necat, & eradicat promtiſſime.

5. *dentatus.* A. ſtipitatus; pileo convexo; lamellis baſi mucrone dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *pſittacinus. Schæff. fung. tab.* 301. *coccineus. tab.* 302.

In ſylvis.

Pileus flaveſcens, lævis, non rimoſus, ſubviſcidus. Lamellæ farinaceæ, baſi a ſtipite diſcedentes, ubi denticulo acuminato inſtructæ. Stipes cylindricus, fiſtuloſus, anguſtus, nudus, confertim natus, verſus pileum ſtriatus, col. pilei.

6. *delicioſus.* A. ſtipitatus; pileo teſtaceo, ſucco luteſcente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 11.

Omphalomyces &c. *Batt. tab.* 16 H.

In montibus ſterilibus ſylvoſis.

Stipes 2-unc. col. lateritii. Pileus orbiculatus; iunior ochroleucus, flavus, vel ex miniato-viridis; tandem ſpadiceus, & umbrinus. Lamellæ flavæ, vel cinereæ. *Guſtu ſuavis.*

7. *lactifluus.* A. ſtipitatus; pileo plano, carneo, lacteſcente; lamellis rufis: ſtipit. longo, carneo (lacte

croceo). *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 5.

In ſylvis, & locis humidis ſub arboribus, æſtivo tempore.

Edulis.

8. *piperatus.* A. ſtipitatus; pileo planiuſculo, lacteſcente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. Fung. tab.* 83.

In paſcuis, ſylvis.

Albus, dein cervinus, rufus, caſtaneus. Stipes cylindric. nudus. Pileus magnus, villis pubeſcens. *Noxius.*

9. *campeſtris.* A. ſtipitatus; pileo convexo, ſquamato, albido; lamellis rufis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 714. *Schæff. fung. tab.* 33. 310. 311. *Botarra fung. tab.* 7. A.

In pratis collinis.

Fungus magnus. Stipes brevis, anulatus. Pileus primo ovatus, dein convexus, tandem planus; & tunc lamellæ rubeſcentes. *Edulis.* *Multiformis: iunior totus albus, anulo amplo membranac.*

10. *Georgii.* A. ſtipitatus; pileo flavo, convexo (oris ſtriatis, & lanuginoſis); lamellis albis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Sterb. tab.* 11. f. 3. *Bauh. hiſt.* 3. p. 824. *Schæff. fung. tab.* 35.

In ſylvis apricis montanis, & collinis.

Stipes brevis, craſſus, villoſus. Pileus 4-unc. latus, flavus. Lamellæ albæ. *Edulis.* *Adultus ex flavo-pulchre rubet.*

11. *violaceus.* A. ſtipitatus; pileo rimoſo, margine violaceo, tomentoſo: ſtipite cœruleſcente, lana ferruginea (iuniore bulboſo, anulato). *Syſt. veg. ed.* 14 *Schæff. fung. tab.* 3. *cœruleſcens tab.* 34. *amæthyſtinus tab.* 56.

Fungus &c. *Mich. gen. tab.* 74. f. 1. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 11. 22.

Vulgo *Grumato.*

Ad margines ſylvarum.

Stipes brevis, craſſus. Pileus amplus, ad pedem uſque latus, primum pulvinatus, mox concavus, margine ſubreflexo, quandoq. terreus. Lamellæ albæ. *Edulis.*

12. *cinnamomeus*. A. ſtipitatus; pileo ſordide flavo: lamellis luteo-rufis (ſtipite anulo araneoſo). *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſylvis.

Stipes quandoq: albidus terreus, cinnamomeus. Pileus convexus, aut planus.

13. *aurantiacus*. A. ſtipitatus; pileo ſupra aurantiaco; lamellis teneris ex aurantiaco-rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. tab.* 14. f. 3.

Habitat . . .

Facies A. *cantharelli*, ſed natura diverſa. Illi caro copioſa, firma; lamellæ craſſiuſcul. coſtarum inſtar, parciores, & plerumq: irregular. toti fungo concolores: huic noſtro contra caro pauciſſima; pileus, & lamellæ regulares, copioſiſſ. teneræ, tenues, aurantiaco-rubræ. Ille habet ſtipitem pileo continuum, craſſiuſcul. plerumq. diametro pilei longiorem, copioſa carne farctum: at ſtipes noſter gracilis, exſuccus, nec tamen fiſtuloſus, vix umquam diametrum pilei æquans, potius lamellis, quam pileo concolor. Stipes raro pollic. excedit, gracilis, teres, æquabilis, farctus, exſuccus, tandem ex aurantiaco-ruber, volva, & anulo deſtitutus. Pileus primum convexus, tum orbicularis, planiuſculus, denique umbilicatus, exſuccus, carne vix ulla, glaber, aurantiacus, ætate dilute palleſcens. Lamellæ confertæ, papyraceæ, teneræ, bis, terve dichotomæ ex aurantiaco-rubræ, perſiſtentes.

14. *ſanguineus*. A. ſtipitatus, ſanguineo-ruber, unicolor; anulo araneoſo, fugaci, aurantiaco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 3.

Habitat . . . .

Specioſus, totus extus ſature ruber, pileo, lamellis, ſtipite. Primum ſit exiguus. Pileus convexus, integerr. glaber, ſegmentum ſpheræ refert, diametri, in maximis, ſemi-alteriuſve pollic. primum peripheria ad ſtipitem anulo araneoſo aurantiaco contracta; dein fugax hic anulus evaneſcit. Lamellæ integræ, dimidiatæq. coloris intenſioris. Stipes cylindricus, æquabilis, farctus, non fiſtuloſus, ſub pileo primum aurantiaco-ſericeis filis præditus

ex dilacerato, araneoſo anulo. Bulbus radicis nullus, nec volva. Caro non copioſa, eaq. ſicca, col. rubro-aurantiaci, Vetulus triſtem col. induit. *Non edulis*.

15. *viſcidus*. A. ſtipitatus; pileo purpuraſcente-fuſco, viſcido; lamellis fuſco-purpuraſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſylvis.

Stipes 2-3 unc. ex rufo, & fuſco pallidus. Pileus 2-4. unc. latus, orbicular. planus, col. obſcuriore. Lamellæ rufæ.

16. *equeſtris*. A. ſtipitatus; pileo pallido; diſco ſtellatim luteo: lamellis ſulphureis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In paſcuis, ſylvis montanis.

Stipes 3 4-unc. albus. Pileus margine inflexo.

17. *mammoſus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, acuminato, griſeo; lamellis convexis, griſeis, crenatis: ſtipite nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 21. f. 1.

In ſylvis.

Stipes subpalm. ſtriatus, hirſutus, obscure fulvus. Pileus ad unum latum plerumq. inclinatus, e cinereo-obscure fulveſcens.

18. *clypeatus*. A. ſtipitatus; pileo (primum) hemiſphærico, viſcido, acuminato, lamellis albis: ſtipite longo, cylindrico, anulato, albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 772. *Schaeff. fung. tab.* 22, 23.

In pratis ſylvaticis.

Stipes inferne tumidus, quaſi bulbosus, cavus, etiam pedal. maculis ſpadiceis, anulo craſſo. Pileus primo globoſus, inde conicus, deniq. planus, amplus, etiam albus, lacerus, ſquamis ex ruſo-fuſcis. Lamellæ per ætatem flaveſcentes.

19. *virgineus*. A. ſtipitatus, niveus; pileo hemiſphærico; lamellis arcuatim per ſtipitem decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 1.

Habitat . . . .

Totus candidus ut cera virgo, lævis, opacus, poſt pluviam illico pelluciditate vitri, non tamen viſcidus, carne pauca, firma, ſicca. Stip. 1-ſeſquipoll. cylindricus, farctus, lævis, anulo, volvaq. deſtitutus. Pileus hemiſphær. integer, poſt pluvias planus, aut umbilica-

tus. Lamellæ firmæ, laxiuſculæ, integræ, & dimidiatæ, a peripheria pilei per arcum in ſtipitem defluentes, ſaporis, & odoris expers.

20. *ceraceus*. A. ſtipitatus; pileo hemiſphærico, ſtipiteq. ſubbifiſtuloſo, flavis: lamellis aquoſe luteolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 2.

Habitat . . . .

Stip. ſubpollic. cylindricus, æquabilis, craſſiuſculus, ſature flavus, copioſiore, & concol. carne præditus, fiſtuloſus, sed non farctus, anulo, volvaq. deſtitutus, ſuperficie ſicca, non viſcoſa. Pileus hemiſphæricus, ſiccus, lævis, nec viſcoſus, & ſtriatus, ſature flavus, carne concolore. Lamellæ ſatis diſſitæ, tenues, integræ, dimidiatæq. col. pallide luteoli. *Accedit* A. *coccineo*. *Non edulis*.

21. *coccineus*. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico, ſtipiteq. ſubbifiſtuloſo, coccineis; lamellis aurantiacis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *Schaeff. fung. tab.* 302.

Habitat . . . .

Stip. fere 2-pollic. cylindricus, æquabilis, craſſiuſculus, carnoſus, fiſtuloſus, anulo, volvaq. deſtitutus, intus aurantiacus, extus coccineus, in ſenio flavus. Pileus hemiſpher. coccineus, tandem flaveſcens, ſiccus, nec viſcoſus, aut ſtriatus, carne pauca, aurantiaca. Lamellæ diſſitæ, profundæ, tenues, integræ cum dimidiatis alternantes, primum ex albo-flaveſcent. tandem aurantiacæ. *Non edulis*.

22. *extinctorius*. A. ſtipitatus; pileo campaniform. albido, lacero; lamellis niveis: ſtipite ſubbulboſo, ſubulato, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 30. f. 2.

In fimetis, & ad pagos.

Planta tenera. Stipes 4-unc. inferius flaveſcenti-niger; ſuperius-flavus.

23. *crinitus*. A. ſtipitatus; pileo infundibulifor. piloſo: lamellis æqualibus: ſtipite filiformi. *Syſt veg. ed.* 14.

Pocellaria &c. *Brown. Jam. tab.* 15. f. 1.

Fungoides &c. *Plum. ſp.* 16. *filic. tab.* 227. *fig.* B.

In Amer. merid.

Purpur. Stipes lævis, craſſitie pennæ. Pileus cavus, margine revolutus. Lamellæ tenuiſſimæ.

24. *fimetarius*. A. ſtipitatus; pileo campanulato, lacero (cinereo): lamellis nigris, lateraliter flexuoſis: ſtipite fiſtuloſo. *Syſt. veg. ed.* 14 *Schmid. ic. tab.* 10 *Fl. Dan. faſc.* 14. *tab.* 834. *Schaeff. fung. tab.* 7. 8. 46. 47.
Fungus &c. *Mich. gen. tab.* 80. f. 3. & *tab.* 74 f. 6. *Sterb. fung. tab.* 22. *fig.* I. K. L. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 27. f. 1.
Fungorum &c. *genus* 14. *ſp.* 3. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 282.
In fimetis.
Gregatim naſcitur: junior ovi fig. refert. Stipes longus, fiſtuloſus, villo farinaceo tectus, tandem terreus, & ſpadiceus. Pileus iunior floccis lanuginoſis hirtus; adultior ſecedit a petiolo, & tunc campanulatus. *Noxius.*

25. *campanulatus.* A. ſtipitatus; pileo campanulato, ſtriato, pellucido (murino); lamellis adſcendentibus, cinereis: ſtipite longo, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 1. 2.
In pratis.
Stipes brevis, craſſus. Pileus circinnatus, 3-unc. latus.

26. *alliaceus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, opaco, ſupra fuſco, ſubtus albo: ſtipite fiſtuloſo, nigro, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 82.
Habitat . . . .
Variet. prioris. Fœtor Allii. Stipes rectus, semiped. intus ſordide pallens. Lamellæ patentes.

27. *ſeparatus*. A. ſtipitatus, pileo lævi, albo-livido; lamellis ſeparatis, nigricantibus: ſtipite bulboſo, volvato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſtercoratis.
Stipes longus, cylindricus, pallidus. Pileus patens.

28. *fragilis*. A. ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido; lamelliſq. luteis: ſtipite nudo (procero, gracili). *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 230.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 16. 17. 18.
Ad ambulacra, & ligna putrida.
Stipes rectus, vel curvatus. Fungus flavo-cinnamomeus.

29. *eſculentus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, argillaceo: ſtipite gracili, fiſtuloſo, ex albo-ſordide flaveſcente:

lamellis albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab* 14. f. 4.

Habitat . . . .

Stip. plerumq. pollic. etiam brevior, gracilis, teres, æquabilis, fiſtuloſus, albo-ſordide-flavens, tandem fuſceſcens, anulo, volvaq. deſtitutus. Pileus hemiſphær. convexus, carne vix ulla, eaq. alba; in ſenio planiuſculus, extus flaveſcens, tandem ex nigro-fuſceſc. nudus, epidermide ſicca, lævi, ad peripheriam per exſiccationem ſubſtriata. Lamellæ albæ, tenues.

Videtur Schæff. tab. 59. *Ratione nominis vulgaris, & quod ſit edulis, videretur qui apud Lin. A. clavus dicitur, ſed obſtat fig. Vaillantii; & quod ſtipitem dicat farctum.*

30. *muſcoides.* A. ſtipitatus, cinereus; pileo pulvinato, umbilico prominente, oris inflexis, & integris: lamellis albis, adſcendentibus, bis, terq. dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 16. f. 1.

Habitat . . . .

Multiplex. Stip. etiam 3-pollic. cylindricus, æquabilis, diamet. 1-2-lin. farctus, ſicciſſim. lævis, aquoſe cinereus, nec bulboſus, nec anulatus, nec volvatus, neque ſquamoſus. Pileus primum diamet. 2-3 lin. pulvinatus, cum umbilico prominente, & acutiuſculo, oris peripheriæ deorſum revoluto-inflexis, integerr. ſiccus, cinereus, lævis; tum planus, circularis, umbilico tamen nonnihil protuberante; tandem infundibulif. & tunc cinereo-fuſceſc. Lamellæ ſemper albæ in ſenio, bis, terve dichotomæ. Caro perpauca, ſicca, alba. *Non edulis.*

31. *umbellife-rus.* A. ſtipitatus; pileo convexo, plicato, membranac. lamellis remotis, baſi latioribus: (ſtipite procero, capillaceo, nudo). *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 309.

Fungus &c. *Mich. gen. tab.* 80. f. 11. *Buxb. Cent.* 4. *tab.* 32. f. 3.

Inter fol. congeſta, ſemiputrida.

Parvulus, corruptibilis, tener, albus, corticinus. Pileus *Cannabis* ſem. vix maior.

32. *androſaceus.* A. ſtipitatus, albus; pileo convexo, plicato, membranaceo; (lamellis remotis) ſtipite nigro, procero, capillac. nudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 239.

Fungus &c. *Bocc. mus. tab.* 104. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 21. 22. 23.

In fol. deiectis Pini, Abiegnis, & lignis putridis.

Stip. uncial. capillar., atro-rubens, aut nigricans. Pileus non maior *Lente*, exſuccus, umbilicatus, vertice obſcuriore. Lamellæ tenuiſſimæ.

33. *clavus.* A. ſtipitatus; pileo luteo, convexo, ſtriato: lamellis, ſtipiteque albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 59.

Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 19. 20.

In nemoribus, inter fol. decidua.

Stipes vix unc. curvulus. Pileol. 3 linear. circa ſtipitem contractus, ut clavorum capita.

34. *niveus.* A. ſtipitatus. totus niveus; pileo dimidiato, glabro: ſtipite brevi, ad baſin hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 288.

Lignis putridis paraſiticus.

Totus unicolor, lacteus, tenellus. Stipes breviſſim. ore inflexo. Pileus pellucidus. Lamellæ lacteæ, dein medice ſordentes.

35. *oſtreatus.* A. ſtipitatus? pileis dimidiatis, imbricatis: ſtipitibus in unum corpus concretis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 104.

In putreſcentibus arboribus, potiſſimum Juglandis.

Fungus edulis, odoratus, fere inſipidus. Stipites parvi, aut nulli. Pilei multi, oſtrearum valvis ſimiles, magnitudine varii, convexi, integerrimi, ſibi mutuo imbricatim incumbentes, in verticis poſtica parte nivei, cæterum ſuperne leucophæi, ſeneſcendo fuſci, inferne lamellis albis, intus nivei.

** *Paraſitici, acaules, dimidiati.*

36. *quercinus.* A. acaul. lamellis labyrinthiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 57. *Batarr. fung. tab.* 38. *fig.* A. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 4. f. 1.

In Quercubus &c.

Siccus, & immarceſcibilis. Facies ſemicircularis, convexa, hirſuta, col. vario, alba, ochroleuca, virid. purpuraſc.

Ad eſcam parandam pro concipiendo igne adhibetur.

37. *betulinus*. A. acaul. coriaceus, villoſus, margine obtuſo; lamellis ramoſis, anaſtomoſantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 776. f. 1.
In Betulis, & truncis arborum emortuarum.
Tremulus, & mollis. Vix carnoſus, zonis variis albus, ſubtus croceus, aut miniatus, vel leoninus. Lamellæ firmæ, inter ſe connexæ.

38. *alneus*. A. acaul. coriaceus, villoſus: lamellis bifid. pulverulentis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Weig. Obſ.* 41. *tab.* 2. f. 6. *Batarr. fung. tab.* 38. f. D. *An Schaeff. fung. tab.* 246?
Alne trunco inſidet.
Nuce Juglandis raro maior, lobatus, fig. ſemieliptica, ſuperne convexus, albido-cinereus. Laminæ cinereæ, ſubviolac.

39. *ochraceus*. A. acaul. flabelliform ſupra pulvinatus, ochraceus; lamellis albidis, margine cineraſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 16. f. 2.
Habitat . . . .
Etſi paraſiticus, tamen ſubſtantiæ non coriaceæ, aut ſemiligneſcentis, uti pleriq congeneres, verum fungoſæ. Squamæ, ſeu laminæ ſimplic. adgregatæ, horizonti paralellæ, ſeſſil. oblong. flabell for. obovatæ, verſus baſin contractæ in brevem, & craſſum petiolum, in quem ſubtus lamellæ omnes convergunt. Pars ſuper. convexa, glabra, lævis, pellucida, ſubtiliſſ. nec villoſa, in ſquamulas tamen furfuraceas diſrumpenda, obducta, col. triſtè flaventis. Caro copioſa, fungoſa, alba. Lamellæ non coriaceæ, nec rigidæ, ſed tenues, molles, albidæ, ora cineraſcent. *Non edulis.*

---

nychtemerus. A. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Mediocris, fugaciſſim: Stipes ſeſquipollic. filiform. nudus, cinereo-albidus. Pileus tenuis, planiuſcul. ſupra nigerrim. convexus, centro impreſſo, margine integro, explanato. Lamellæ tenues, latæ, inæquales, cinereo-albidæ.

bulboſus. A. *Pall. it.* 2. *tab.* G. f. 2.
In Dauuria.
Fungus ſæpe 3-pollic. Stipes baſi ampullacea.

Pileus hemiſphærico-conoideus, margine ſub-inflexo. Lamellæ confertæ, breviſſimæ, æquales.

rubens. A. pileo plano, verrucoſo, rubro; lamellis albis: ſtipite albo, volvato, bulboſo, anulato, longo, apice dilatato. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stipes adultus palleſcit.

puſtulatus. A. cauleſcens; pileo convexo, cinereo; verrucis, lamelliſq. albis: ſtipite baſi craſſiuſculo. *Lin. Fl. Svec. Schaeff. fung. tab. 90. Batt. tab.* 6. *b.* p. 28. *Sterbek. fung. tab.* 20. K.
In paſcuis, & ſylvis montanis.
Pileus fuſcus, pallide murinus, ſpadiceus, cinereus, flocculus, non ſtriatus. Anulus magnus, albus: ruber craſſus.
Omnino huc pertinent Fungi albi, venenati, viſcidi JB. etſi neget Mich.

albellus. A. volva exceptus, ſordide albus: pileolo orbiculari, maculis lacteis diſtincto, margine ſtriato: ſtipite anulato, in baſin tuberoſam deſinente. *Gledus. Fung.* p. 84. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Totus albus, verrucis lacteis, volvà campanulata. Stipes 3-unc.

ſcandiccinus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen.* p. 188. n. 5.
In ſylvis.
Pileus luride ferrugineus, viſcidus, non ſtriatus, verrucis rubris; lamellis albis. Anulus latus, ſtriatus, albus.

procerus. A. pileo plano, papillari; ſtipite convergente, procero, anulato, fiſtuloſo; anulo peculiari inſerto. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Schaeff. fung. tab.* 23.
In ſylvis humidioribus.
Lamellæ anulo adfixæ, cui ſtipes inſertus. Anulus amplus, membranis alatus.

ſtramineus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 189.*
In ſylvis.
Statura A. *muſcarii.* Pileus citrinus, viſcidulus, planus. Lamellæ, & ſtipites albi. Anulus craſſus.

Ceſareus. A. *Mich. tab.* 77. f. 1. *Schaeff. fung. Tom. 4. tab.* 258.
Vulgo Uovolo, o Cocco.

In ſylvis, & locis pinguibus, humidis.

Statura A. *muſcarii*. Junior hemiſphæricus, pallide ſantalino col. tinctus. Pileus fructificans convexus, aureus Lamellæ denſæ, flavæ. Stipes extus flaveſcens, intus albus, anulo magno, flaveſcente cinctus. Volva alba.

pratenſis. A. *Mich. pag.* 74. n. 1. 2. *& pag.* 174. *ſola ætate diverſus adparet.*

In pratis, & paſcuis.

Lamellæ non diffluentes diſtinguunt hunc ab A. *campeſtri*. Albus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ carneæ, a ſtipite ſecedentes.

putridus. A. ceſpitoſus: lamellis pileo concoloribus, & adnatis ſtipiti fuſceſcenti, rigido. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Var. 1. pileo ſtriato, & pallide teſtaceo. *Mich. tab.* 81. f. 2.

Pileus 3. digit. tranſverſos latus, vertice fuſco, ad oras ſubſtriatus. Lamellæ congeſtæ, pallide teſtaceæ. Stipes ſubſemiped. fuſcus, plenus, interne albus, nitidulus.

Var. 2. pileo, lamelliſq. fuſco-rubris.

Pileus iunior planiuſculus, in ſenio concavus fit. Lamellæ magnæ. Stipes longus, anulo lacero cinctus.

Dryadeus. A. ceſpitoſus, rigidus, flavicans; lamellis pallide fuſcis; anulo filamentoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In trabibus quercinis.

Lente creſcit, diuque vivit. Odor *Boleti bovini*. Craſſus admodum vertice prominulo, & viſcido. Lamellæ craſſæ, albæ. Stipes durus, & pollic. humani craſſitie. Primum ovatus, albus; dein convexus.

Limacinus. A. pileo convexo; lamellis ramoſis: ſtipite volvato, volva gelatinoſa. *Scop. Fl. Carn.*

A. glutinoſus. *Schæff. fung.* T. 4. *tab.* 36.

In nemoribus umbroſis, autumno.

Undiq. obductus glutine limacino. Pileus fuſceſcens, diametro 4. digit. transverſorum, craſſus, convexus. Lamellæ albæ. Stipes longus, craſſus, albus.

macrourus. A. pileo plano: ſtipite nudo, procero, tuberoſo, pleno; radice caudata. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Var. 1. pileo viſcido.
Odor debilis *Rapæ*. Pileus cervinus. Lamellæ craſſæ, albæ. Stip. ſpitham.
Var. 2. Pileo villoſo, aut lana fuſco-ferruginea, una cum ſtipite adſperſo.
Pileus murinus, in ſenio concavus: lamellæ albæ.

ferrugineus. A. totus ferrugineus: ſtipite ſubovato, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Pilei diameter 3-unc. Superficies convexa, lævis. Caro albida. Lamellæ ſtipiti adnexæ. Stipes ſolitarius, plenus.

leucophæus. A. pallide luteus; pileo filamentoſo; lamellis ſubdecurrentibus: ſtipite brevi. *Scop. Fl. Carn.*
Circa Idriam.
Pilei diameter 4-unc. Superficies humida: caro pauca: lamellæ una cum ſtipite pallidiores. Stipes ſolitar.

incluſus. A. pileo murino, viſcido; lamellis repandis, una cum ſtipite albis. *Scop. Fl. Carn.*
In fundo trunci intus cavi.
Stipitis craſſities ad baſin pollic. longitudo fere ſemiped.

Elytroides. A. pileo convexo, cute lacero-papilloſa; lamellis unico puncto ſtipiti adfixis. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Pileus 2-unc. diametr. fuscus, vertice obſcurior, non ſtriatus, ſiccus: lamellæ multæ, albæ. Stipes ſolitar. filamentoſus, ſubfiſtuloſus.

purpuraſcens. A. cauleſcens; pileo convexo, purpuraſc. viſcido; lamellis albis: ſtipite adtenuato, pallidó. *Lin. Fl. Svec.*
In Svecia.
Pilei diameter 2-unc. rubellus: lamellæ, & ſtipit. albi.

ovatus. A. ceſpitoſus, pileo ovato, ſtriato; lamellis diffluentibus: ſtipite cylindrico, fiſtuloſo, longo: anulo fugaci. *Scop. Fl. Carn. Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 10. 11.
In Carniola &c.
Ceſpitoſus, albus, vertice rufeſcente. Stipes cylindricus. Pileus junior ſimil. ovo Gallinaceo.

truncorum. A. *Scop. Fl. Carn.*

Fungus ex uno pede &c. *Mich.* p. 195. *tab.* 79. f. 5. *Schæff Fung. tab.* 6.

Ad truncos ſalicinos, alioſque, & ad arborum ramos corruptos.

Vix differt a priore. Pileus pulverulentus, rufeſcens, cum diffluit campanulatus, ſtriatus, vertice tumido, glabro.

quiſquiliarum. A. pileo cylindrico: ſtipite longiſſimo, baſi adtenuato. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Var. pileo typhoideo, ſemiunc: *& altera var.* pilei vertice papilloſo; lamellis in aqueum ſuccum diffluentibus.

lignorum. A. ceſpitoſus; pileo campanulato, obſolete flavo, pulverulento, ſtriato, vertice glabro, tumido, lamellis dein atris: ſtipite ſubulato, procero, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab.* 66.

In lignis putreſcentibus.

Albidus, aut fuſceſcens, pollinem ſeminalem cum fragore aliquo explodens.

ſtercoriaceus. A. ſolitar. pileo campanulato, albido, pulverulento, ſtriato, vertice glabro, tumido; lamellis dein atris, diffluentibus: ſtipite procero, fiſtuloſo, baſi roſtrato. *Scop. Fl. Carn.*

In ſtercore bovino.

Fungus ſolitar. & albus. Stipes 2-unc. debilis, fiſtuloſus. Pileus ſubtilis, dein planus, margine fiſſo.

cocolla. A. pileo plano, ſtriato; ſtipite volvato, anulato, cylindrico, plano. *Scop. Fl. Carn.*

In montanis, ſecus agros.

Stipes ſolitar. æqualis, diametro pilei. Pileus primum ovatus, dein convexus, & planus, diametro 4. digit. tranſverſorum. Volva ampla: anulus durabilis. *Edulis.*

mugnaius. A. pileo plano; lamellis criſpis: ſtipite procero, cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Stipes apice ſquamoſus. Pileus viſcidus. Volva nulla. *Edulis.*

valens. A. albus, tener, pileo convexo, viſcido: ſtipi-

te plano, cylindrico, anulato, ſæpius ceſpitoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis arborum, in ſylvis.

Stipes longus. Pileus diametro 3. digit. tranſverſorum. Lamellæ remotæ; viſcidulæ.

niveus Scopoli. A. albus, pileo convexo, glabro, viſcido: ſtipite cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis frigidioribus.

Minor priore; ſolitarius Lamellæ remotiores.

Jozzolus. A. albus; pileo convexo, viſcido; lamellis remotis: ſtipite procero, nudo, cylindrico, tandem fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis collium.

umbilicatus. A. candidus, ex una baſi multiplex: pileolo umbilicato. *Scop. Fl. Carn.*

Ad arborum radic. poſt pluvias.

Stipes 2-unc. fiſtuloſus, nudus. Pilei diameter 2. digit. transverſorum. Lamellæ diſſitæ a ſtipite divulſæ.

aromaticus. A. ſtipite tortili, fiſtuloſo, nudo, odore radic. *Acori Calami. Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Ceſpitoſus. Color ceræ albæ, pileo convexo, ſubdepreſſo, & obſcuriore; alibi lineolis ſubramoſis, ſtriatis, margine demum inciſo. Stipes longus.

collinus. A. ſtipite ſicco, planiuſculo, non ſtriato: ſtipite nudo, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In collibus herbidis, florente Colchico.

Plerumq. multiplex, terreſtris, rigidulus. Stipes longus, firmulus. Pileus lævis. Lamellæ adſcendentes.

Trichopus. A. exiguus, albus; pileolo hemisphærico: ſtipite ſetaceo, longiſſimo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Hypnum, ad arborum radices.

Stipes uncial. ſetaceus. Pileol. campaniform. magnitudine ſem. *Cannabis.*

Gallinaccius. A. pileo convexo, ſicco, non ſtriato; lamellis ſubdecurrentibus: ſtipite longo, nudo, plano. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Subſtantia duriuſcula. Diameter pilei ſemiunc. Lamellæ congeſtæ. Stipes ſolitarius. *Sapor ſubacris.*

pyramidalis. A. pileo conico, aut hemiſphærico, lævi; carne pauca; ſtipite pyramidali, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes uncial. nudus, plenus, firmulus. Pilei diameter 3-4-lineas.

roridus. A. pileolo filamentoſo; lamellis continuis: ſtipite ad apicem aqueis guttulis ſemper rorido. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Multiplex. Stipes 2-unc. nudus, baſi incurvus, adtenuatus. Pileus convexus, non ſtriatus, diamet. uncial. aut paulo ultra.

grumatus. A. pileo convexo, ſicco, filamentoſo; lamellis amplis: ſtipite longo, nudo, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes ſolitar. Pilei diameter ſemunc. Caro pauca.

leccinus. A. pileo plano, glabro; lamellis continuis: ſtipite convergente, baſi rubello, anulo amplo cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes 3-unc. Pilei diameter 2 unc. Albedo flavedine inquinante. Anuli margo ſtriatus, & rubellus.

variegatus. A. pileo convexo, verſus oram rubro-variegato: ſtipite æquali, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. diametro pilei æqualis. Pilei diameter ſeſcuncial: margine ſtriato. Lamellæ a ſtipite ſecedentes.

amianthinus. A. pileo filamentoſo; lamellis congeſtis, continuis: ſtipite pilei concolore, apice dilatato, anulo amplo, & perſiſtente cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. 2-uncial. ſubdivergens, plenus, firmus, ſubſtriatus. Pilei diameter ſeſcuncial. Lamellæ tenues. Anulus patens, & ſubtus flavicans.

pulverulentus. A. pileo, & ſtipite polline albido, & farinaceo adſperſis. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis, & radicibus.

Ceſpitoſus. Stip. longus, nudus, rigidus, ple-

nus. Pileus diamet. uncial. convexus, non ſtriatus, albo-luteus, nec filamentoſus. Lamellæ multæ, decurrentes.

coccineus. A. pileo coccineo, campanulato, lævi; lamellis cum procero, ſetaceo, caudato ſtipite albis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Hypna.

Stip. uncial. Pileus hemiphæricus, non ſtriatus, magnitudine ſem. *Cannabis.*

janthinus. A. pileo hemiſphærico, margine ſtriato, vertice depreſſo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter muſcos.

Stip. ſolitar. uncial. nudus, fiſtuloſus, rubellus. Pilei diameter 5-linear.

roſeus. A. pileo roſeo, convexo, non ſtriato; ſtipitis anulo filamentoſo, fugaci. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. longus, lamellis concolor. Pilei diameter 1-2-unc.

amethyſtinus. A. pileo iuniore cœrulefcente; adulto margine albicante, & maculis cœruleſcentibus variegato: ſtipite brevi, baſi tenuiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes nudus, plenus, albus. Pileus 5. digit. tranſverſos latus, in margine ſtriatus; adultus planus. Lamellæ continuæ.

virens. A. pileo convexo, viridi; lamellis una cum ſtipite æquali, nudo, cylindrico, pleno, albis. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes pilei diametro non longior. *Edulis.*

prunulus. A. pileo convexo, murino; lamellis albis: ſtipite nudo, cylindrico, pleno, albo. *Scop. Fl. Carn. Batarr. tab. 19. fig. M.*

In Pineto.

Stip longus. Pilei diameter vix 2-unc.

caprinus. A. pileo planiuſculo; lamellis amplis, continuis, ſimplicibus, & ramoſis: ſtipite filamentoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In locis herbidis.

Stipes ſolitar. baſi tenuior, nudus, plenus. Pileus 3-unc. diamet. lævis, murinus, a Capris avide quæſitus.

ele-

elegans. A. pileo filamentoſo, murino: ſtipite amæthyſtino. *Scop. Fl. Carn.*

In arboribus.

Stip. ſolitar. 2-unc. nudus, fiſtuloſus. Pileus diametro lin. 6-7. convexus, ſiccus, non ſtriatus, vertice fuſco. Lamellæ continuæ, integræ.

jacobinus. A. pileo amplo; lamellis ſæpius ramoſis: ſtipite brevi, craſſo, hiſpidulo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes fuſcus, baſi tenuior. Pileus 5-6. digit. tranſverſos latus, margine deflexo; carne alba, vermineſcente.

triſtis. A. pileo fuſco, campanulato, dein convexo, ſicco; lamellis rarioribus: ſtipite fiſtuloſo; anulo fugaciſſimo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

laceratus. A. pileo fusco, vertice depreſſo, margine demum lacero; lamellis ſubcrenatis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Ceſpitoſus, tener. Stipes fuſcus, fiſtuloſus, nudus, medio tenuior. Pileolus unciam cum dimidio latus. Lamellæ abſcedentes.

ictericus. A. pileo convexo, croceo: ſtipite cylindrico, anulato, pleno, nitido, ſquamoſo, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Fungus odoratus. Stipes ſolitar. Caro etiam flava.

mutabilis. A. luteus; pileo convexo; lamellis congeſtis: ſtipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 9.*

In hortis, ad ſepes, & ligna, & truncos arborum.

Modo multiplex, modo ſolitar. Stip. longus, durus. Pileus iunior adligatus ſtipiti, pilis evaneſcentibus, figura planiuſcula, vertice obſcuriore, ſuperficie non ſtriata, diamet. 1-2-unc. Lamellæ umbrino-lacteæ, obſcure vireſcentes, aut nigricantes, a ſtipite demum ſecedentes.

villoſus. A. pileo planiuſculo, ad lentem piloſo: ſtipite nudo, croceo-rubro, ſplendente. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis marcidis.

Stipes ſolitar. longus, apice dilatatus. Pileus diamet. uncial. non ſtriatus, ſordide flavus, vertice fuſco. Lamellæ magnæ, a ſtipite ſecedentes.

tirignus. A. pileo lacero: ſtipite nudo, filamentoſo, æquali. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. 4. digit. tranſverſos longus, ſicuti diameter pilei. Pileus planus, obſcure luteus. Lamellæ ſecedentes.

ſoderellus. A. pileo plano; vertice depreſſo, margine denique lacero. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes ſolitar. longus, nudus, plenus, fuſcus. Pilei diameter 7-linear. Lamellæ ſimplic. & ramoſæ, tranſverſis rugis convexæ.

inanis. A. pileo convexo, ſtramineo, ſicco, non ſtriato; lamellis remotis, cum longo, & nitidulo ſtipite flavis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Stipes ſolitar. nudus, plenus. Pilei diameter uncial. Lamellæ continuæ, integræ. *Edulis.*

filamentoſus. A. pileo cuticulæ filis hirtus; vertice tumido. *Scop. Fl. Carn. An Schaeff. fung. tab.* 209?

In ſylvis.

Stipes ſolitar. longus, nudus, plenus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ continuæ, obſcuriores. Color ex luteo-rufeſcens.

viſcidus Scopoli. A. pileo convexo, non ſtriato, gelatina obducto; lamellis congeſtis: ſtipite nudo, cuticula filamentoſa tecto. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Muſcos.

Stip. ſolitar. longus, plenus, lamellis concolor. Pilei diameter 3 unc. margo inflexus, & pallidior. Caro flaveſcens. Lamellæ pileo pallidiores.

albipes. A. pileo plano, ſicco; lamellis crebris: ſtipite nudo, albo. *Scop. Fl. Carn.*

In montibus.

Stipes ſolitar. 2-unc. plenus. Pileus ochroleucus. Lamellæ continuæ, pallidiores.

craſſus. A. lamellis creberrimis: ſtipite nudo, diametro pilei breviore, craſſo, plano. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. primum ventricoſus. Pileus 6-7. tranſverſos digitos latus, primo pulvinatus, dein convexus. Caro alba: lamellæ continuæ.

miniatus. A. pileo convexo, non ſtriato, col. pomi *Lycoperſici*: ſtipite ſupra medium rubro, inferne flaveſcente. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniolæ &c. paſcuis montanis.

Stip. ſolitarius, pilei diametro duplo longior, baſi adtenuatus, fiſtuloſus, in ſenio ſtriatus. Pilei diameter 1-2-unc: ſuperficies madida. Lamellæ remotæ, craſſæ.

conicus. A. pileo *Coralli rubri* colore; ambitu flaveſcente. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. longus, rubro, flavoq. col. varius, in ſenio fiſtuloſus. Pilei diameter etiam 2-unc. figura conica, dein planiuſcula. Caro flaveſcens.

ſpadiceus. A. pileo ſpadiceo, aut pallide rufo; lamellis citrinis: ſtipite longo, lamellis concolore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis elatioribus.

Stip. ſolitar. digiti medii longitudine, plenus. Pileus tres digitos tranſverſos latus, convexus, mollis, non ſtriatus. Caro flava. Lamellæ a ſtipite ſecedentes.

flammeus. A. flammeo-croceus, dein flaveſcens: pileo convexo: ſtipite cylindrico, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

An Schaeff. fung. tab. 3?

In gramineis ſylvarum.

Stipes plenus. Adulti pilei vertex depreſſus; margo vero ſublobatus. Lamellæ remotæ, decurrentes, obtuſæ.

ſantalinus. A. totus colore Santali rubri. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. fiſtuloſus, longitudine digiti indicis. Pileus convexus, nitidulus, non ſtriatus, diametro ſub 2-unc.

vinaceus. A. pileo vini rubri aquoſi colore: lamellis undulatis, pallidioribus: ſtipite ab baſin flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis Fagi.

Stip. ſolitar. 3-unc. debilis, nudus, fiſtuloſus, pileo concolor. Pilei diameter uncial. fig. pla-

niuſcula, margine non ſtriato. Lamellæ latæ, integræ.

laccatus. A. colore pallido *Laccæ*: lamellis remotis, continuis; apice quandoq. ramoſis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 13.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. longus, nudus, fiſtuloſus. Pileus convexus, non ſtriatus. Lamellæ craſſiuſculæ, in ſenio fungo ſubdecurrentes.

hiſpidus. A. pileo convexo, papillari, rubro: lamellis rubris: ſtipite cylindrico, lato, pleno, ſupra anulum album, perſiſtentem, pileo concolore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes infra anulum rubens. Pileus, & ſtipes filamentis cutaneis hiſpidi: multiplex; pileus non ſtriatus, diamet. uncial.

Betulinus. Scopoli. A. pileo convexo, filamentoſo, rubro: lamellis rubris: ſtipite flavo, nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Pileus diametro uncial.

rubellus. A. pileo convexo, & lamellis roſeis: ſtipite albo, cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Stip. ſolitar. Pileus diametro uncial. viſcidulus.

inverſus. A. pileo infundibulif. glabro; margine erecto, lobato: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Totus ſordide ruber. Stipes plenus, diametro pilei brevior.

ſquamoſus. A. pileo vertice depreſſo, ſquamulis cutaneis hirto: ſtipite nudo, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. ſolitar. longus, filamentoſus, ſtriatus. Pilei diameter ſemiunc. ſuperficies ſicca: lamellæ ampiæ, remotæ.

coriaceus. A. pileo infundibulif coriaceo, hiſpido, margine deflexo: lamellis decurrentibus, rufeſcentibus: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

In trabibus, & lignis verno tempore.

Plerumq. multiplex, ſiccus, incorruptibilis. Stip. ſemiunc. plenus, glaber, pallidior. Lamellæ integræ.

tabeſcens. A. ceſpitosus, hiſpidulus, centro depreſſus: lamellis laxis, rufeſcentibus: ſtipite longo, fiſtuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

longipes. A. pileo flaveſcente, glabro: lamellis pallide ferrugineis: ſtipite procero, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Stip. ſolitar. uncia paulo longior, lamellis concolor. Pilei diameter 6-linear.

quadricolor. A. pileo vertice flavo, margine albido, & ſtriato: lamellis pallide cinnamomeis: ſtipite ſubviolaceo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Stip. ſolitar. procerus, nudus, ſubfiſtuloſus. Pileus diametro uncial. convexus, dein planus. Lamellæ latæ, contiguæ.

cruſtatus. A. pileo convexo, craſſis ſquamis adſperſo: ſtipite cylindrico, ſtriato, nudo, fiſtuloſo, nitido. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. pileo concolor. Pileus craſſus, flavus. Lamellæ virid.

lubricus. A. pileo viſcido, rufeſcente; in prima ætate fila gelatinoſa e margine pendula, & ſtipiti adfixa, gerente. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. 3-unc. viscidulus, apice albus, alibi flavus. Pileus iunior campanulatus, dein convexus, poſtea planus, tandem inverſus. Lamellæ fuſceſcent. ſimplic. & ramoſæ.

acuminatus. A. pileo convexo, cœruleo, centro acuminato; lamellis umbrinis: ſtipite pileo concolore, cylindrico, anulato, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Figura, & diameter ut in A. valente; a quo differt col. & centro pilei in acumen elevato. Anulus parvulus, & lacerus.

extenuatus. A. pileo convexo, paleaceo, tenui; lamellis murinis: ſtipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

Ad radices Abietum.

Pileus magnitudine *Nucis moſchatæ*, valde tenuis, ſtramineus, ſtipiti concolor. Caro pauca.

maculatus. A. pileo convexo, viſcido; lamellis ramoſis, decurrentibus, craſſis, umbrinis: ſtipite brevi, cylindrico, flavo. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stipes diametro pilei brevior, medulla rubente. Pileus diametro 3-unc. albus, maculis nigris in ſenio variegatus. Caro alba, & craſſa.

ſpecioſus. A. pileo incarnato: ſtipite longo, albo; anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Stipes ſolitar. plenus. Lamellæ fuſceſcentes, ſimplic. & ramoſæ, ſubdecurrentes.

hemiſphæricus. A. pileo hemiſphærico, lævi, flavo: ſtipite ſolitario, pleno, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
Ad ligna putrida.
Stip. 2-unc. pileo concolor. Pileus diametro ſemiunc. Lamellæ fuſceſcentes. *Var. pileo min. & ferrugineo.*

carptus. A. totus fuſceſcens, & filamentoſus, pileo convexo: lamellis laxis: ſtipite longo, anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola ſuperiore.
Stip. ſolitar. fiſtuloſus. Pilei diameter uncial.

criſtatus. A. pileo campanifor. vertice ſquamulis prominulis hirto. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stip. multiplex, vel ſolitar. longus, nudus, plenus, rigidus, rarioribus ſquamulis adſperſus. Pileus diametro ſemunc. margine inflexo, vertice obtuſo, cuti non ſtriata. Lamellæ fuſceſcent. ſtipiti adnexæ.

concavus. A. pilei vertice admodum depreſſo, margine inflexo; lamellis fuſceſcentibus, crebris, tenuibus, decurrentibus. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stip. ſolitar. ſeſcunc. 2-lin. craſſus, plenus, nudus. Pileus diametro uncial. colore fuſco, ſtriis nullis. Lamellæ pileo pallidiores.

ſcrobiculatus. A. pileo ſulphureo, concavo, lacteſcente; lamellis pallidioribus, ramoſis: ſtipite brevi, lacero, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn. Batar. Fung. tab.* 14. f. H.
In ſylvis.
Statura prioris. Stipes cicatricibus, & foveis varioloſus. Pileus ſæpe ſulphureus. *Lac album,*

deia mox ſulphureum, non tam acre ut in priore, & ſenſim linguam urens.

rufus. A. pileo ferrugineo; lamellis pallidioribus: ſtipite longo. *Scop. Fl. Carn. Batar. Fung. tab.* 16. f. H. *huic proximus.*

In ſylvis.

Stip. fiſtuloſus, vix lacteſcens. Pileus diamet. 1-2-unc. in medio elevatus; ſenilis marginem attollit. *Lac album, acrimoniam ſuam non ſtatim prodit, & ſenſim flaveſcit.*

ruſticanus. A. pileo fuſco: lamellis, ſtipiteq. dilute flaveſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Lac album. Stip. uncial. dilatatus, fiſtuloſus. Pileus diametr. 2-unc. centro depreſſo. Lamellæ pleræq. ſimplic.

pudibundus. A. pileo terreo; pileo, lamelliſq. teſtaceis; lacte, & carne albidis, ſenſim rubeſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Lac acerrimum. Stip. 2-unc. Lamellæ ſimplic.

Tithymalinus. A. lacte albo, urente. Color totius fungi paleaceus. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum A. *rufo.*

Stipes æqualis, plenus. Pilei vertex depreſſus, diamet. unc. ſuperficies ſicca: margo inflexus. Lamellæ creberrimæ, repandæ.

hybridus. A. teſtaceus, albo, & ſubacri lacte abundans. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Habitus A. *ſpecioſi. Color A. teſtacei.*

Ermineus. A. pileo fuſco; lamellis, ſtipiteq. albis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. quandoq. flaveſcens. Pileus non concavus. Lamellæ ſimplic.

œdematopus. A. pileo rufeſcente; lamellis albidis: ſtipite longo, craſſo, flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis elatioribus.

Stip. pollice duplo craſſior. Pileus fuſco-ferrugineus; lacte copioſo, albo, dulci manans.

alliaceus Scopoli. A. ſtipitatus, pileo convexo, glabro, e fuſco-palleſcente; lamellis albidis: ſtipite atro, nitido. *Scop. Fl. Carn. Mich. tab.* 78. f. 4. *Schaeff. fung. tab.* 99.

In ſylvis apricis.

Odor allii. Stipes iunior ſanguinem fundit e rupta baſi; ſenior nigricat, nitet, digitum longus. Pileus iunior flavicans, conicus, ſtriatus; adultior fuſceſcens, dilatatur, convexus fit, & ſtrias amittit, diametro vix unc. & quarta parte longitudinis pedunculi. Lamellæ albidæ.

ſulphureus. A. odore ſulphur. aut pulveris pyrii. *Scop. Fl. Carn.*

Ad truncos inter Hypna.

Sæpe adgregatus, nunc albidus, nunc fuſceſcens, tener. Pileus diametro ſemunc. campanulatus, ſtriatus.

zingiberatus. A. odore *Zingiberis*, pileo flavo, non ſtriato; lamellis flavis: ſtipite anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. ſolitar. uncial. rigidus, flavus. Pileus diamet. unc. obſcurioribus lituris variegat.

galericulatus. A. pileo fuſco, campanulato, lævi: ſtipite procero, nudo, cylindrico, fiſtuloſo, flavo, ceſpitoſo. *Scop. Fl. Carn. Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 3. 4. *Batar. Fung. tab.* 17. fig. G. *Schaeff. Fung. tab.* 52.

In putridis lignis, & truncis.

Ceſpitoſus; pileus ad oras ſtriatus.

epigterygius. A. ſolitarius; pileo viſcidulo, obtuſe conico, ad oram ſtriato. *Scop. Fl. Carn.*

Ad arborum radices muſcoſas, ſuper truncos.

tener. A. ſolitarius; pileo non viſcoſo, & inodoro. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum priore.

Semper mollis. Stipes longus.

faſciatus. A. pileo pallide murino, faſcia fulva verticem ambiente; lamellis rufeſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes longus, plenus, nudus, pileo concolor. Pileus diametr. fere unc. convexo, ſubſtriato: lamellæ remotæ.

rigidus. A. pileo ſpadiceo; anulo filamentoſo, ſtipiti alligato, margine ſtriato: lamellis ferrugineis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Junior ſimilis turcico. Stip. ſolitar. longitud. digiti, plenus, firmus. Pileus diametro unc. odore acidulo, & crudo; carne ſolidi.

rotula. A. pileo inverſo, rotulæ ſimili &c. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 79. f. 7.

In aridis Coryli, & aliarum arborum ramis.

Stip. unc. fuſco-rubens, nitidus. Pileolus albidus, in medio depreſſus, non maior operculo capſulæ *Hyoſcyami*. Lamellæ latæ, pileo concolores.

rubeſcens. A. pileo colore Cinnamomi pulverizati, cuticula filamentoſa: lamellis ſubrubris. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Pilei vertex ſubcompreſſus. Pileus diametr. 2. unc. Stip. paulo longior, nudus, pileo concolor. Lamellæ amplæ, ſubcrenatæ, ſtipiti adligatæ.

compreſſus. A. pileo albo, viſcidulo; lamellis decurrentibus: ſtipite brevi, compreſſo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Pilei diameter 4. unc. Lamellæ pileo obſcuriores.

An degeneratio alterius Fungi?

hiſpidulus. A. (*Merulius*) plerumq. multiplex, pileo fuſco, plicato, lobato; lamellis decurrentibus, ramoſis, venoſis, flavis: ſtipite brevi, compreſſo, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

A. *degener. Schaeff. fung. tab.* 243.

In truncis putridis, & ad radices arborum.

Arboreus, faſciculoſus, ſuperne fuſceſcens, & villoſulus. Pileus diamet. 4. digit. tranſverſorum.

infundibuliformis. A. (*Merulius*) ceſpitoſus, luteus, pileo plicato, lobato; lamellis ramoſis, venoſis: ſtipite procero. *Scop. Fl. Carn.*

Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 10.

In lignis putridis.

A. (*Merulius*) violaceus. *Hall. helv.* n. 2327.

In Helvetia.

Simil. A. canthàrello, sed color violaceus, abſq. flavi veſtigio.

A. (*Amanita*) ſemipetiolat. niveus. *Hall. helv.* n. 2337.

In Helvetia.

Tremulus, mollis, collo anguſtiore, ſupra convexus, ſubtus cavus.

A. (*Amanita*) ſemipetiolat. albidus, ſubtus terreus. *Hall. helv.* n. 2338 *Mich. gen. tab.* 65. f. 1. *accedit*, & *fig.* 5 6. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 10. f. 1. 2. *Vaill. pariſ. tab.* 10. f. 7?

Ad ligna ſicca vulgaris.

Ceſpitoſus, & imbricatus, quandoq. ad *Meſenterii* ſimilitudinem. Collus brevis, anguſtus, ventricoſus, lamellatus. Ambitus ſquamarum fere circularis; diameter uncial. Caro dura, ſicca: ſupra convexus, albus, terreus, rufus, vaccinus, ſubvillosus, aut granulis albentibus aſper. Laminæ leoninæ, vel terreæ, aut cinnamomeæ.

candidus. A. (*Amanita*) maximus, albus, infundibuliform. *Hall. helv.* n. 2339. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 1. f. 1. *Schaeff. fung. tab.* 225. *Batar. Fung. tab.* 17.

A. *Gled. Fung* p. 99. n. 10. *var. b.*

In ſylvis.

Magnitudo, & fig. A. *piperati*. Stipes brevis. Moles maxima. Quandoq flaveſcit. *Edulis*.

A. (*Amanita*) albus, oris repandis, & laceris. *Hall. helv.* n. 2340. *Sterbeck. tab.* 15. B. B. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 32.

In ſylvis.

Differt a n. 2338. *abſentia lactis; ſtriis; & pileo undulato.*

A. (*Amanita*) albus, petiolo gracili: pileo campanulato, ſtriato, farinoſo. *Hall. helv* n. 2347. *Mich. gen. tab.* 79. f. 6. *noſtro maior*. *Buxb. cent.* 2 *tab.* 50. f. 5. *Batar. Fung. tab.* 27. C?

Inter Muſcos non rarus.

Stipes ſæpe curvus, ad terram hirſutus. Pileus albus, vel ochroleucus; ſenior cinereus, vel umbrinus.

A. (*Amanita*) pileolo campaniformi, albo, ſuperne violaceo; petiolo concolore. *Hall. helv.* n. 2350.

In Helvetia.

Stip. uncial. violac. Lamellæ albæ. Diameter a 2. lin. ad 4.

A. (*Amanita*) albus; lamellis craſſiſſimis. *Hall. helv.* n. 2352.

In ſylvis.

Fungus parvus, ſtipite 2-unc. & ultra. Pileus 2-unc. pulvinatus, aut campanulatus, ſed planus, albus, non ochroleucus, flavus, rufus, cinereus, umbrinus, aquoſe pellucidus, per oras ſtriatus. Caro ſicca, pene coriacea, edulis. Laminæ toroſæ, albæ, etiam cervinæ. Anulus arenoſus. Etiam ceſpitoſus, & ramoſus.

bulboſus. A. (*Amanita*) albus, lævis, pulvinatus, anulatus. *Hall. helv.* n. 2353. *Batar. Fung. tab.* X. C. *Schaeff. Fung. tab.* 241. f. 4.

In Helvetia, Pedemontio &c.

Stip. inferne bulboſus, craſſus, farctus, albus. Anulus conſtans, non longe a laminis. Pileus 3-unc. & ultra, & æque alto ſtipite. Etiam omnia ſubcinerea, deniq. tota glauca. *Edulis.*

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, pulvinatus: petiolo craſſo, anulato. *Hall. hiſt.* n. 2354.

In Helvetia.

Stipes dimidio brevior pileo. Anulus membranaceus. Pileus campanulatus, inde pulvinatus, totus villoſus, ſquamis fuſcis in centro congeſtis. Omnia alba, aut ſubcinerea.

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, petiolo gracili, anulato. *Hall. helv.* n. 2355. *Batar. Fung. tab.* 8. D. E. *optima eſt; & pro puſtulata var. tab.* X. A. B.

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. bulboſus, fiſtuloſus. Anulus membranac. non longe a laminis. Pileus 4. unc. latus, & ultra, planus, non ſtriatus, cute coriacea. Plerumq. tamen ſquamulæ copioſæ, fuſcæ elevantur in medium umbonem pileoli coacervatæ. Hæc omnia ochroleuca.

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, ſtriatus: petiolo gracili, anulato. *Hall. helv.* n. 2356. *Mich. tab.* 7. 8. f. 7.

In ſylvis.

Stip. 3-unc-ſemiped. sub laminis latus; & anulus conſtans. Pileus pene planus, in centro umbonatus, ſquamiſq. cutaneis, caſtaneis varius, ad oras ſtriatus, *Michelio* conicus. Lamellæ trium ordinum, breves. Omnia alba, per ætatem cinerea, glauca. Stipes quandoq. rubellus.

A. (*Amanita*) ſanguineus; laminis albis: petiolo bulboſo. *Hall. helv.* n. 2361. *Accedit ad tab.* 87. *Schaeff. Fung. & tab.* 9. C. F. *Batar.*

In Helvetia &c.

Stip. ſpadiceus, & ſanguineus, ſuperne gracilis, & albus. Pileus umbonatus, media papilla elevata, cæterum modice convexus, pulvinatus, col. cervino, ſubluteo, ſpadiceo, ſanguineo. Lamellæ etiam ochroleucæ, in pulchram flavedinem degenerant. Diameter ſub 3-unc. Etiam ceſpitoſus provenit.

A. (*Amanita*) campaniform. cervinus; reticulatus; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2362.

In Helvetia.

Solitar. vel ceſpitoſus, etiam villoſus, ſucculentus, fragilis. Stipes ſpadiceus, aut rufus, etiam rugoſus, & difformis. Pileus 4. unc. latus, col. vaccino, quandoq. squamis laceris aſper, & globulis flaveſcentibus reticulatus. Laminæ albæ.

melleus. A. (*Amanita*) viſcidus, pileo flaveſcente; laminis albis. *Hall. helv.* n. 2363. *Schaeff. Fung. tab.* 45.

Videtur Batar. XXII. c.

In Helvetia minime rarus.

Stip. debilis, fiſtuloſus, ſpadiceus, cinereus, terreus, ſuperne flavo palleſcens. Pileus ſeſcunc. planus, centro ſaturiore. Lamellæ albæ, in cervinum degeneres.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileolo convexo, tuberculoso, cervino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2364. *An Batar. tab.* X. A?

In Helvetia &c.

Stip. 2-unc. firmus, duriuſcul. fiſtuloſus, inferne ligneus, ſuperne albus, farinoſus, anulo membranac. Pileus ſeſcunc. diametro, campanulat. papilla media eminente, glaber, ambitu rugoſo. Color umbrinus, flavus, aut ligneus.

Tuberculis, & anulo differt a n. 2362.

A. (*Amanita*) petiolo craſſiſſimo, anulato, ſpadiceo, laminis albis, præcraſſis. *Hall. helv.* n. 2365.

In ſylvis Abiegnis.

Stipes 2-unc. ſquamosus. Anulus membranaceus, albo fuſcus. Pileus 3-unc. ſpadiceo-cervinus, ſquamis elevatis. Caro alba. *Odor ſingularis, non malus.*

A. (*Amanita*) petiolo bulboſo, anulato: pileolo convexo, ſpadiceo. *Hall. helv.* n. 2366.

In Helvetia.

Multiform. compoſitus, biceps, tranſverſim latus. Stipes 2-unc. craſſus, fartus, carne albiſſima. Pileus 3. unc. latus. Anulus membranac. *Edulis odore farinæ.*

flavidus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, flavo; oris, & lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2368. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 45. f. 2. *Schaeff. fung. tab.* 35. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis frequens.

Stipes ſtriis contortis pictus, cum flavedine albus, ſub pileo ſubſquamoſus. Pileus hemiſphæricus, etiam difformis. Maturus in leoninum colorem cum umbrino alterne ſtriatum degenerat, oris tamen flavis; & lamellæ albo col. diluto pinguntur.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileol. albo, ſquamis ſanguineis aſpero. *Hall. helv.* n. 2372. *An Mich. gen. tab.* 8. f. 8?

In Helvetia &c.

Concinnus fungus ceſpitoſus, multa cum n. 2368. communia habet; differt tamen ſquamis, & coloribus. Stipes 2 unc. ſubrubellus, ſquamoſus; anulo membranac. Pileus 2-unc. flavus, quandoq. maturus; nam iunior conicus eſt, oris ſtriatis, albus. Laminæ albæ, & ſubrubellæ.

A. (*Amanita*) pediculo anulato; pileo viridi, ſtriato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2375. *Sterbeck. tab.* 5. E.

In Helvetia &c.

Albus, anulo fugaci. *Edulis.*

A. (*Amanita*) pileo umbilicato, ſtriato, viſcido, obſcure viridi; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2376.

In Helvetia.

Stip. humilis, albus. Lamellæ numeroſæ, tenues, etiam cœrul.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi. *Hall. helv.* n. 2377.

In Helvetia.

Stip. ſolidus, albus. Pileus vix uncial.

A. (*Amanita*) petiol. farinoſo: pileo ſubcinereo, viſcido; lamellis albis, toroſis. *Hall. helv.* n. 2379. *Mich. gen. tab.* 73. f. 2.

In Helvetia &c.

Stip. inferne bulboſus, ſuperne anguſtior, 2-unc. Pileus grandis, etiam cum violac. col. mixtus. Laminæ craſſæ, albæ.

A (*Amanita*) petiol. breviſſimo, bulboſo, laterali: pileol. hemiſphærico, ſpadiceo, lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2380. *An Schaeff. fung. tab.* 71 ?

In ſylvis.

Gregarius. Stipit. in latera pileorum inſerti, col. lurido, pene nigro. Lamellæ albæ, inde ochroleucæ.

multiformis. A. (*Amanita*) petiolo farto, gracili: pileo plano, murino, ſericeis lineis ſtriato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2381. *Schaeff. fung. tab.* 14. 64. *All. Fl. Ped.*

In Helvetia &c, ad radices arborum verno tempore.

Gregarius. Stip. cylindric. ſolidus, cinereus, nitens. In pilei ambitu filamenta omnia educuntur. Ora fungi frequenter lacera. Lamellæ albiſſimæ.

A. (*Amanita*) petiol gracili, farto: pileo ſquamoſo, murino; lamellis albis. *Hall. hiſt.* n. 2382.

In Helvetia &c.

Stip. digital. ad 3. unc. altus, fiſtuloſus, albus. Pileus conicus, ſed latior, aut hemiſphæricus. Laminæ in ſenio rubentes.

A. (*Amanita*) petiol. farto, gracili: pileo hemiſphærico, cinereo--purpur. lamellis albis, cervinis, ſubrubellis. *Hall. helv.* n. 2383. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 12. f. 2 ?

In Helvetia.

Stip. 3-unc. non bulboſus, inferne craſſior, ſuperne anguſtior, ſiccus, ſulcatus, albus. Caro ſicca, firma. Pileus campanulat. oris at-

tractis, & rubentibus, col. murini, & cervini. In ſenio viſcidus eſt.

A. (*Amanita*) petiol farto, gracili: pileo pulvinato, cinereo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2384.

In Helvetia.

Stip. 1-3 unc. albus. Pileus conicus, abſq. vellere ſericeo.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, fiſtuloſo, ſpadiceo: pileo plano cinereo, oris luteis ſtriato; lamellis albis. *Hall.* n. 2385. *An Buxb. cent. 4. tab.* 18? *ſed videtur anulatus. Schaff. fung. tab.* 45.

In Helvetia &c.

Stip. ſemunc. etiam cinnameus, nitens. Pileus etiam umbilicatus, ſemunc. latus, murinus, cum nitore violaceo, centro ſaturatius umbrino, oris per ætatem luteſcentibus, & ſtriatis. Laminæ numeroſæ, albæ, inde ochroleucæ. *Celeriter magno cum fœtore putreſcit.*

A. (*Amanita*) petiol. procero, cylindrico, fiſtuloſo: pileo plano, umbonato, ſtriato, cinereo, ſubtus albo. *Hall. helv.* n. 2386. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 18? *an Batar. tab.* 21. F?

In Helvetia &c.

Differt a ſequentibus; maior, & ſpecioſior.

Stip. ſemiped. ſuperne grumoſus, ſordide terreus, in circulum lamellarum inſertus, ad terram craſſior. Pileus 3. unc. latus, lacer.

A. (*Amanita*) radice tuberoſa, caudata: petiolo præalto: pileo plano, nigricante; lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2387.

In ſylvis Abiegnis.

Stip. 3-unc. & ultra, pene niger. Pileus planiſſim umbrinus.

A. (*Amanita*) tener, petiol. procero, fiſtuloſo: pileo umbonato, plicato, murino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2390.

In hortis maxime ſerotinus.

Succulentus, tener. Stipes compreſſus, quaſi linea diviſus, cinereus, murinus, dilute caſtaneus.

A. (*Amanita*) minimus, pileolo campanifor. ſpadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2392.

Buxb. cent. 4. tab. 13. f. 1. *Batar. tab.* 27. C.

In ligno putrido.

Stip uncia non altior, curvulus, albus. Pileus vix 2-lin. albus, murinus. *Proximus ſequenti.*

A. (*Amanita*) pileol. conico, ſpadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2393. *Cap. in tab.* 52 *Schæff.* f. 1.

In Helvetia.

Stipes inferne bulboſus, cinereo-albicans, firmus, unc-ſeſcunc. longus. Pileol. acute, & longe conicus.

A. (*Amanita*) petiol. curvulo: pileol. campaniſor. flocculento, ſtriato, farinoſo, ſpadiceo. *Hall. helv.* n. 2394.

In Helvetia.

Stip. e cinereo-ſpadiceus, unc. altior. Pileol. unc. brevior. Totus tener, & ſucculentus.

A. (*Amanita*) volva exceptus; petiol. farinoſo: pileo cinereo, ſtriato: lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2395.

In ſylvis Abiegnis.

Stip. 2-unc. non anulatus, volva trifida, membranacea, alba. Pileus conicus, campaniform. cinereus, oris profunde ſtriatus.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato; pileol. hemiſphærico, ſpadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2396. *Buxb. cent. 4. tab.* 5. f. 1. *abſque anulo.*

In ſylvis ſerotinus.

Stip. unc. albus. Pileol. primo ſordide ex cinereo-albidus; dein caſtaneus, ſeſcunc. Anulus fugax.

A. (*Amanita*) petiol. bulboſo: pileo hemiſphærico, ſpadiceo; lamellis albis, vel terreis. *Hall. helv.* n. 2398. *Schaeff. fung. tab.* 38.

In Helvetia &c.

Stip. craſſus, vix unc. fartus, albus, araneoſa lanugine effloreſcente. Pileus viſcidus, in medio pallidior.

A. (*Amanita*) petiol. procero, anulato: pileo cervino, ſquamis fuſcis exaſpero. *Hall helv.* n. 2399. *An Schæff. fung. tab.* 22. 23. 33? & *tab.* 28. 30, *abſq. anulo?*

In Helvetia.

Mu-

Mutabilis, etiam abſq. anulo. Stip. ſemiped. cervinus, ſubrubellus, ſpadiceus. Pileus primo cervinus, inde pulchre villoſus, oris in ſenio ſtriatis: maturus leoninus, & cinnameus, aut olivaceus, ſpadiceus Laminæ albidæ, inde flavidæ, aut citrinæ, demum ſpadiceæ, polline ſeminali albicante adſperſæ.

A. (*Amanita*) petiol. fiſtuloſo, anulato: pileo rufo; ſquamis, & lamellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2400. *Schaeff. fung. tab.* 25. *Batar. tab.* XI. A ?

In Helvetia &c.

Forte idem prioris. Gregarius.

excoriatus. A. (*Amanita*) petiol. procero, anulato: pileo, & lamellis cervinis. *Hall helv.* n. 2402. *Schaeff. fung. tab.* 19. f. 1, 2.

In Helvetia &c.

Accedit ad priores; ſed differt pileo non villoſo. Stip. ceræ crudæ col. anulo albo: pileus cervinus, flavus. Lamellæ ochroleucæ.

A. (*Amanita*) cervinus; pileo demum pulvinato, oris adtractis. *Hall. helv.* n. 2404.

In Helvetia.

Concinnus, ſiccus. Stip. 2-unc. Pileus oris introverſis, 1-2. unc. latus, avellaneo-cinereo col. lamellis concoloribus, aut ſubligneis.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. fiſtuloſo: pilei centro ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2405.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. cavus. Pileus planus, pulvinatus, ſeſcuncial. avellaneus. Lamell. concolor.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol flavo, uvulo, excentrico: pileol. ſquamoſo; lamellis ramoſis. *Hall. helv* n. 2406. *Schaeff fung. tab.* 53.

In Helvetia &c.

Pileus ſeſcunc. cervinus, ad oras ſtriatus, & ſerratus. Ora nonnumquam ſubcœrul.

A. (*Amanita*) ex vaccino, & avellaneo varius, ſericeus: lamellis numeroſiſſ. albidis. *Hall. helv.* n 2407.

In Helvetia.

Stip. 3-unc, fiſtuloſus, craſſus, albus. Pileol. pulvinatus, ſericeus, lineatus, non maculatus.

A. (*Amanita*) tener, cervinus, per oras ſtriatus, & fiſſus. *Hall. helv.* n. 2409.
In Ericetis.
Stip. 3-unc. albidus. Pileus planiſſimus. Totus aquoſus.

A. (*Amanita*) pileo flaveſcente; lamellis butyraceis; anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2411.
In Helvetia.
Stip. procerus, teres, inferne craſſus, ochroleucus, flaveſcens: pileus convexus, inde planus, umbone flavo, ora ochroleuca, & cervina.
Lamellæ col. Iſabelleo. Anulus in ſummo ſtipite.

floccoſus. A. (*Amanita*) pileo flaveſcente, ſquamoſo; lamellis in ſenio terreis obſcuris: anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2412. *Schaeff.* 29. 30. *forte* 61.
Ad Salices in ſylvis.
Stipes craſſus, cervinus, col. ceræ crudæ, ſiccus, fartus, etiam villoſus. Pileol. diamet. 4-unc. cervinus, aut totus leoninus, ſeu ex flavo ſature fuſcus, ſquamis varius elevatis, oris obiter ſtriatis. Lamellæ iuniores Iſabelleæ, ora alba, ſubcœrul: inde Avellaneæ ora alba; demum terreæ obſcuræ. In ſummo ſtipite reliquiæ anuli araneoſi, non membranacei.

A. (*Amanita*) anulatus, cervinus, pediculo ſuperne albo. *Hall. hiſt.* n. 2413.
In Helvetia.
Stip. 2-unc. teres, inferne cervinus, ſuper anulum albus, anulo cervino, lacero. Pileus ex rufo terreus, oris conſpicue ſulcatis, centro umbonato.

A. (*Amanita*) pileo plano, lacero; corio cervino; lamellis terreis, obſcuris. *Hall. helv.* n. 2414. *Schaeff. fung. tab.* 33. 34.
In Helvetia.
Stipes 2-unc. teres, fiſtuloſus, albus. Volva lacera, alba, perſiſtens. Pileus magnus, oris reflexis, ſæpe ſubfuſcis.

A. (*Amanita*) ſiccus: pileo plano, ſubcinereo; lamellis lignei coloris. *Hall. helv.* n. 2415. *An Schaeff. fung. tab.* 83?
In ſylvis.
Stip. brevis, uncial, fartus, albus. Pileol. pul-

vinatus, ſæpe lobatus, & difformis, non ſtriatus, centro tinctiore, ſæpe gemellus. Caro numquam nitens.

gilvus. A. (*Amanita*) ſiccus: pileolo albido: lamellis craſſis, flaveſcentibus. *Hall. helv.* n. 2416. *All. Fl. Ped. Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 221.

In ſylvis paſſim.

Stipes brevis, albus, ochroleucus. Pileus in medio depreſſus.

A. (*Amanita*) ſiccus: pileolo hemiſphærico, obſolete umbrino: lamellis albis, vel ſubcarneis. *Hall helv.* n. 2417.

In ſylvis uliginoſis.

Stip. brevis, fartus, albus.

A. (*Amanita*) tener; petiol. nigro, procero: pileo ſtriato, terreo; laminis ſordide albis. *Hall. helv* n. 2418.

In Helvetia.

A. (*Amanita*) glutinoſus, flavus; pileo umbonato. *Hall. helv. n.* 2420. *Vaill. pariſ. tab.* 18. f. 8. 9. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 28. f. 3.

In ſylvis paſſim.

Stipes fiſtuloſus, ſæpe compreſſus, quaſi geminus. Pileol. planus, umbonatus, ſubluteus, flavus, aurantiacus. Vetuli ora late ſtriata.

A. (*Amanita*) ſiccus, ſulphureus; lamellis craſſis. *Hall. helv.* n. 2422.

In Helvetia.

Stipes fartus. Caro concolor, quandoq. ſubvirid. Pileus convexus, ſubcoriaceus, umbonatus, in centro flaveſcens; laminis concoloribus.

A. (*Amanita*) flavus, campanulatus, ſiccus. *Hall. helv.* n. 2423. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 10.

In Gramineis.

Stip. iunior ſolidus, dein fiſtuloſus, flavus. Pileus acutus, clauſus, per oras ſtriatus; lamellis craſſis, citrinis, carne firmiore.

A. (*Amanita*) flavus, pileo hemiſphærico, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2424.

In Helvetia.

Siccus. Stipes fartus, baſi miniata. Lamellæ etiam craſſæ, colore *Pomi Aurantii*: ſquamæ

de pilei convexitate elevatæ, *quæ princeps nota eſt.*

A. (*Amanita*) tuberculoſus, flavus; petiolo ſquamoſo: lamellis cervinis. *Hall. helv.* n. 2427.

In ſylvis Abiegnis.

Siccus, 2-unc. latus; ſquamis de ſtipite efflore-ſcentibus, cuius parte ſumma alba, & glabra.

A. (*Amanita*) totus flavus, ſtriatus, tenuiſſimus. *Hall. helv.* n. 2428. *Mich. gen. tab.* 74. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 99. f. 1. 2. 3.

In lignis putridis.

Stipes unc. ſæpe curvulus. Pileol. umbraculo ſimilis, totus ſtriatus, abſque carne.

A. (*Amanita*) leoninus, ſericeus. *Hall. helv.* n. 2431. *An Mich gen. tab.* 74. f. 2. *qui campaniform pingit? Schaeff. fung. tab.* 4. f. 24. 41 *&* 65.

In Helvetia &c.

Minime rarus, magnitudine inæquali ab 1. ad aliquot unc. Stip. obſcure flaveſcens, baſi bulboſa. Pileus planus, aut ſubconvexus, flavus, ſubfuſcus, aut fulvus, ſemper brevi ſericeo, & adpreſſo villo nitens. Anulus araneoſus ad initium petioli. Lamellæ concolores, etiam cinnameæ.

A. (*Amanita*) viridis; pileol. plano; lamellis pallidis. *Hall. helv.* n. 2433.

In ſylvis.

Stip. 3-unc. fiſtuloſus, ex albo-virid. Pileus a centro ad ambitum ſtriatus, totus ſature virid. ſeu ſordidus. Lamellæ numeroſæ, undulatæ, & plicatæ, ex albo-ſtramineæ, dein in pulchrum col. viridem abeuntes.

praſinus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi; lamellis obſcure luteis. *Hall. helv.* n. 2434. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 218.

In Helvetia &c, locis muſcoſis, initio Autumni.

Maior prioribus. Stip. fartus, craſſus, ſuperne magis, flaveſcens. Pileus diamet. pene 3-unc. Caro copioſa, ut poſſit eſſe edulis.

A. (*Amanita*) pediculo bulboſo: pileo hemiſphærico, ſpadiceo; lamellis luteis. *Hall. helv.* n. 2435. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 8. f. 1?

In pratis.

Stip. 2-unc. craſſus, albus, in flavum languens, aut terreus. Pileus pulvinatus, pene campapanulatus, diamet. 3-unc. col. caſtaneo, etiam fuliginoſus, cum nitore. Lamellæ latæ, col. paleæ. Caro tenuis.

A. (*Amanita*) petiol. fiſtuloſo, lineato; pileo convexo, flavo-rufo. *Hall. helv.* n. 2436. *Schaeff. fung. tab.* 13.

In Helvetia.

Fungus concinnus, ſiccus, & firmus, ſæpe gregarius. Stipes ſæpe incurvus, lævis, ex communi carne multiplex, lineatus. Pileus diamet. 1-ſeſcunc. primo hemiſphæricus, adtractus, inde planus, aut modice pulvinatus, & calvus. Hæc omnia ſanguineo-rufa; laminæ tamen pallidiores, flavæ, ora cinnamomea.

A. (*Amanita*) petiolo fiſtuloſo, lineato: pileolo vaccino, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2437.

In ſylvis.

Villis a priore differt, ni idem ſit.

A. (*Amanita*) vaccinus; petiolo farto: lamellis craſſis. *Hall. helv.* n. 2438. *An Schaeff. fung. tab.* 43. 50?

Bernæ, & Baſileæ.

Edulis videtur. Suilli miniati fig. refert. Caro ſicca, & firma. Stip. a priore diverſus, brevis, vix 2-unc. pene bulboſus, craſſus, albus, etiam ſubſeſſilis. Pileus hemiſphæric. etiam difformis, demum cavus. Laminæ vaccinæ, ora alba, craſſæ, etiam terreæ. Caro multa.

A. (*Amanita*) flavo ſanguin. lamellis raris; petiolo procero. *Hall. helv.* n. 2439.

In Helvetia.

Elegans, ſiccus, firmulus, ſuperne albicans. Stip. 3-unc. lævis, fartus. Pileus 2-unc. campanifor. lacer, ſine ſtriis. Laminæ paucæ, etiam ramoſæ, craſſæ.

A. (*Amanita*) petiolo albo: pileo ex ochroleuco, & lateritio vario; lamellis roſeis. *Hall. helv.* n. 2440.

In ſylvis.

Accedit inter albos ad ſequentem.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis. Pileus ad 3-unc. latus, pulvinatus. Lamellæ ex roſeo-lateritiæ. Caro tenera, & ſucciplena.

A. (*Amanita*) ſubrubellus; petiol. procero: pileo campanulato, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2441.

In ſylvis.

Stipes fartus, col caſtanei, inde obſcure ſanguineus. Pileus ex cinereo-ſordide rubens. Laminæ cum obſoleto rubore albidæ. *Etiam expanditur, & ſejcunc. tunc latus eſt.*

A. (*Amanita*) cupreus; pileo campanulato, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2442. *Vaill. pariſ. tab.* 12 f. 3. 4.

In Muſcis, & ligno faſciculatus.

Stipit. unc. farti, teneri. Pileoli exigui, vix unc. dodrantem lati; hæc cuprea, ſive ſanguinea, obſcura. Lamellæ pallidior. albidæ.

A. (*Amanita*) anulatus; pileo convexo, cœrul-viridi; lamellis roſeo-cœruleis. *Hall. helv.* n. 2444

In Helvetia.

Stip. colore pilei, qui pulvinatus, umbonatus, anulo fugaci, concolore, glutine obductus. Pileus in ſenio in alborem degenerat, centro ſubluteo. Caro alba. Laminæ dilute carneæ (col. *Lilac*) col. cum cœruleo mixto.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, cervino; lamellis cinnameis. *Hall. helv.* n. 2445.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. fartus, inferne bulboſus. Anulus membranaceus, albus, in ſequenti ſpadiceus. Pileus 3-unc.

A. (*Amanita*) ceſpitoſus, ramoſus, hemiſphæricus, mollis; lamellis cinnameis. *Hall. helv.* n. 2446. *Buxb. cent. 4 tab.* 23.? *Mich gen. tab.* 79. f. 1. *ſimilis; ſed color laminarum recedit. Schaeff. tab.* 8.

In Helvetia.

Stip. craſſus, terreus, araneoſus. Pileus campanulat. dein explanatus; iunior lividus, inde terreus, flavo-rufus, ſubſpadiceus, medio umbone tinctiore. Lamellæ polline ſeminali cœrul. tunc ſæpe ex cinereo-violaceæ.

A. (*Amanita*) pileo campanulato, ſquamoſo,

cinereo, laminis ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2447.

In Helvetia.

Simil. ſed diverſus ab A. *dentato, flavo.* Stip. latus, fiſtuloſus, inferne ſanguineus, ſuperne flavus. Pileol. 3-unc. flocculentus, amplior, ex cervino-terreus.

A. (*Amanita*) pileo plano, flaveſcente, ſtriato, viſcido; laminis roſeis. *Hall. helv.* n. 2448. *An idem cum* n. 2341?

In Helvetia.

Stip. fiſtuloſus, flaveſcens, ora ſaturiore. Laminæ etiam in umbrinum degenerantes.

A. (*Amanita*) pileo murino, umbilicato; lamellis ſubrufis. *Hall. helv.* n. 2449. *Vaill. pariſ. tab.* 14 f. 1. 2. 3. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 3. f. 1. & *forte* 2.

In ſylvis, & ſcrobibus non rarus.

Stip. 3-unc. teres, fartus. Pileus perfecte umbilicul. in centro depreſſus, veluti infundibuliform. oris concinne repandis, tota cute tecta filis ſericeis, extrorſum exeuntibus, cum nitore ſiccus. Lamellæ diverſi col. tandem murinæ. *Fungus gregarius.*

ſpadiceus. A. (*Amanita*) pileo campanulato, caſtaneus; lamellis ſubrufis. *Hall. helv.* n. 2450. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 60.

In ſylvis.

Stip. 2-unc. cavus, ſubalbidus. Pileus 3-unc. altus, plicis cutaneis ſignatus, eleganter spadiceus. Lamellæ abſq. nitore.

A. (*Amanita*) pileo hemiſphærico, murino; lineis rubellis ſtriato. *Hall. helv.* n. 2451.

In Helvetia.

Stip. procerus, fartus, albus, ſublividus. Lamellæ ineleganter carneæ.

A. (*Amanita*) pileolo ſpadiceo, ſubvilloſo; lamellis ſubrufis. *Hall. helv.* n. 2452.

Differt a n. 2450. Stip. fiſtuloſus, albus, vel ex cinereo-nitens. Pileol. ſubconvexus, ſpadiceus, villo adſperſus, ſiccus, diamet. unc. Laminæ col. butyraceo.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo campanulato. *Hall. helv. n.* 2453.

In Helvetia.

Stip. gracilis, cylindricus, fartus, albus, leoninus. Pileus etiam hemiſphæric. albus, avellaneus, leoninus, ſeſcunc. Lamellæ cinnamomeæ.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo conico, lineato. *Hall. helv.* n. 2454. *Schaeff. fung.* T 4. *tab.* 48.

In Helvetia &c, lignis putridis.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis, lineatus. Pileus obtuſe conicus, ex leonino-terreus, totus ſtriis nigris diſtinctus, & fiſſilis. Lamellæ terrei, aut cinnamom. coloris. Vidi virgatum potius quam ſtriatum, pileo flaveſcente, toto tæniis ſubſpadiceis percurſo.

A. (*Amanita*) obſcure cervinus; petiol bulboſo, areneoſe anulato: lamellis extus conſpicuis, cœrul. *Hall. helv.* n. 2456.

In Helvetia.

Similis A. *violaceo*. Totus concolor, obſcure cervinus. Stip brevis, craſſus, teres, fartus, & ſolidus. Pileus modice pulvinatus, planus, etiam cavus, ad cori modum tuberculoſus, 4-unc. Lamellæ aliquid ſubrubelli retinent.

A (*Amanita*) obſcure violac pileolo conico *Hall. helv.* n. 2458. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 8 f. 2?

In Helvetia.

Exiguus: color ſature cyanæus. Stip. 3-unc. pileo conico; laminis numeroſis, violaceis.

A. (*Amanita*) violaceus; petiolo plano, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2459.

In Helvetia.

Differt a n. 2457. *ſtriis, & teneritate.* Fungus aquoſus. Stip. 3-unc. fiſtuloſus. Pileol. tenuiſſim. abſque carne, campanulatus, inde umbonatus, ſubplanus. Laminæ paucæ, ex violac-rubellæ, in terreum degenerantes.

A. (*Amanita*) totus viridis. *Hall. helv.* n. 2460.

In Helvetia.

Stip. bulboſus, ſuperne anguſtior. Pileus diamet. 4-unc. pulvinatus, viſcidus, carne e luteo viridi: laminæ fortiſſime olivaceæ.

A. (*Amanita*) ceræ crudæ col. ora ſtriata. *Hall. helv.* n. 2461.

In Helvetia.

Totus concolor. Stip. procerus, 3-unc. ſtriis contortis pictus, cæterum nitens. Pileus unc. in medio depreſſus.

A. (*Amanita*) pileo umbrino: lamellis obſcure cinnameis. *Hall. helv.* n. 2462.

In Helvetia.

Minime rarus, & aliquoties depictus. Stip. 3-unc. fartus, gracilis, ſæpe curvulus, villoſus, albidus. Pileus pulvinatus, etiam umbonatus, unc. latus, umbrinus, etiam albidus. Lamellæ obscure cinnamomeæ. Caro ſicca.

A. (*Amanita*) pileo umbrino, campanifor. ſtriato; lamellis obſcure ligneis. *Hall. helv.* n. 2463

In ſylvis Abiegnis.

Gregarius, tener. Stip. cavus, ceræ crudæ col. Pileus concinnus, hemiſphæricus, lineis cinereis, & ſaturioribus varius, præter parvum umbonem, totus ſtriatus. Laminæ etiam umbrinæ. Quandoq. in medio depreſſus, & ſquamulis efflореſcens.

A. (*Amanita*) minimus; pileo papillato, villoſo, albo: lamellis ligneis. *Hall. helv.* n. 2464.

In Helvetia.

Stip. vix uncial. fartus. Pileus convexus, umbonatus, vix 3. lin. latus. Laminæ etiam obſcure cinnameæ.

A. (*Amanita*) cinereo-umbrinus, cute ſtriata: lamellis cinereis. *Hall. helv.* n. 2465.

In Helvetia.

Stip. ſeſcunc. fartus, albus. Pileol umbonatus. Laminæ ora alba. *Natura ſicca: odor ſpermaticus.*

A. (*Amanita*) pulvinatus, cinereus; petiol. ſuperne farinoſo. *Hall. helv.* n. 2466.

In Helvetia.

Junior cinereus, & concolor. Adultus ſtipite ceræ crudæ colore. Pileus hemiſphæric. ſubumbilicat. lineatus, aquoſe ſpadiceus; lamellis ex albo-umbrinis. *Forte idem cum priore.*

ſpadiceo-griſeus. A. (*Amanita*) cinereo-ſpadiceus, cute ſtriata; lamellis umbrino violac. *Hall. helv.* n. 2467. *Schaeff. Fung.* T. 4. *tab.* 237.

Ad putrida, etiam circa fimeta, Autumno.

Stip. ſeſcunc. fiſtuloſus, ſtriis rectis lineatus. Pileus umbonatus, ex cinereo-ſpadiceus.

A. (*Amanita*) cinereus; petiol craſſo, & farto. *Hall. helv.* n. 2468. *Schaeff. Fung. tab.* 89.

In Helvetia &c.

Stip. brevis, 2-unc. albus, inferne craſſior. Pileus 2-unc. altus, pulvinatus, lobatus, murinus, etiam albus. Lamellæ murinæ, terreæ. *Quandoq. gregarius.*

A. (*Amanita*) petiolo fiſtuloſo: pileo ſericeo, ſpadiceo, cinereo. *Hall. helv.* n. 2469. *An Schaeff Fung. tab. 64. lamellis albidis?*

Bernæ, & Gottingæ.

Differt a priore, ſtipite cavo; pileo nitente ſericeo tecto. Cæterum ex ſpadiceo-cinereus; lamellis cinereis; qua nota differt a n. 2385.

A. (*Amanita*) cinereo-ſpadic petiolo fiſtuloſo, farinoſo. *Hall. helv.* n. 2470.

In ſylvis.

Gregarius. Stip. 2-unc. ceræ crudæ col. Pileus 3-4-unc. ex cinereo-ſubſpadiceus, non ſtriatus: lamellæ concolores.

A. (*Amanita*) ſordide ex luteo-cinereus: petiol. bulboſo: pileo villoſo. *Hall. helv.* n. 2471.

In ſylvis.

Stip ſpadiceo-nitens, 2-unc. lineatus, fartus, villoſus. Pileus pulvinatus; lamellis pileo concoloribus, diamet. 4-unc.

A. (*Amanita*) murinus; petiol. procero: pileo late conico, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2472. *Videtur Buxb. cent. 4. tab.* 29. f. 1. *Accedit, præter laminas, ad Mich. tab.* 79. f. 4.

In pratis.

Stip. etiam ſemiped. lineis contortis ſtriatus, dilute murinus. Pileus brevis, expanſus, concolor, totus, præter umbonem, ſtriatus. Lamellæ murinæ.

A. (*Amanita*) pileo plano, ſubluteo, ora ſtriata: lamellis umbrino-violac. *Hall. helv.* n. 2474.

In Helvetia.

Stip. 4-unc. albidus. Pileus centro umbonato, ſordide terreus, oris ſature ſpadiceis.

A. (*Amanita*) minimus; pileo, & petiolo villoſis, albis: laminis obſcure ligneis. *Hall. helv.* n. 2476. *An Mich. tab.* 74. f. 8. *fig. non valde ſimilis, nimis ſulcata.*

In ligno putreſcente.

Stip. vix unc. Adultus quandoq. pileo hemiſphærico, ſtriato. Lamellarum ora candicans, ſerrata, col. undiq. murino.

A. (*Amanita*) cinereus, prolifer; vagina infundibulifor. *Hall. helv.* n. 2477. *Mich. gen. tab.* 79. f. 3.

In Helvetia.

Initium forte alterius fungi. Infundibulum cinereum, albidum, laminas habet albas, extus conſpicuas. In eo continetur Stip. flaveſcens, longe gracilis, deinde dilatatus in ſimile cinereum infundibulum. Ex eo, tum de oris, denique de tumida pariete exterioris infundibuli, ſive vaginæ, numeroſi fungi ſurgunt, 2-unc. albo pedicillo, capitulo 2-3. lin. lato, cinereo: lamellis albis, aut cinereis.

A. (*Amanita*) petiol. anulato: pileo hemiſphærico, albo; laminis murinis. *Hall. helv.* n. 2478. *Ad* A. VII. *Gleditſc.*

In Helvetia &c.

Stip. 3-unc. teres, fartus, inde cavus. Pileus campaniform. modo lævis, modo totus ſquamis grandibus, elevatis aſper. Anulus membranac. Laminæ latæ. Color undiq. murinus; laminis, & carne in ſenio flavedine mixtis. *Aliquando dodrantal. pileo plano, ſordide albo; lamellis umbrinis.*

A. (*Amanita*) campanulatus, albus; lamellis ſubumbrinis; anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2480.

In Helvetia.

Stip. cavus.

A. (*Amanita*) anulo araneoſo: pileo pulvinato, livide ſpadiceo; lamellis ex cinereo-umbrinis. Hall. *helv.* n. 2481.

In Helvetia.

Stip. 2-unc. fartus, albus. Pileus 4-unc.

A. (*Amanita*) campaniform. cinereus; lamellis deniq. nigris. *Hall. helv.* n. 2482.

b. Sterbeek. tab. 2. T. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 5. 6. *Schaeff. fung. tab.* 14. *Batar. tab.* 27. G.

In ruderoſis, *& gramineis*.

Alias *b*. ceſpitoſe provenit, ſtatura tunc min. 3-unc. pileol. intra unc: alias *a*. ſolitar. altior, ſemiped. pileol. campanul. 2-3-unc. lato. Stip. ſemper fiſtuloſus, albus, & cinereus, fragilis. Pileus obtuſus, potius lineatus, quam ſtriatus, etiam glaber. Lamellæ in principio albæ, dein cinereæ, tandem nigerrimæ.

cinereus. A. (*Amanita*) pileo conico, murino: lamellis in ſenio nigris. *Hall. helv.* n. 2484. *Sterbeek. tab.* 25. A. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f 2. & *cent.* 5. *tab.* 48. f. 2. *Schaeff. Fung. tab.* 100. *Batar. tab.* 25. E.

In ruderoſis, *macilentis hortis*, *& in montibus*, *locis humidis*.

Totus tener, & aquoſus. Stip. 3-unc. & ultra, fiſtuloſus, albus. Pileol. iunior conicus, totus plicatus, umbellæ complicatæ ſimilis, ora lacera; umbone dilute ſpadiceo; cætera cinereo-nitente colore. Laminæ iuniores ex albo-murinæ, cute nitida. *Maturus fungus explanatur*.

A. (*Amanita*) tener, conicus, lacer, cervinus; lamellis nigris. *Hall. helv.* n. 2485. *An Mich. gen tab.* 8 f. 5? *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f. 1. *Schaeff. Fung. tab.* 66. 67. *& forte* 68. *Batar. tab.* 26. D.

In hortis.

Ceſpitoſus, ſtipit. procero, ſemiped. cavo, albo, vel ex albo-purpuraſc. fiſtuloſo. Pileol. umbonatus, cæterum planus, terreus, aut ſpadiceus.

A. (*Amanita*) niger. *Hall. helv.* n. 2486.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. rugoſus. Pileus pulvinatus, pene campaniform. rugoſus, ſubſiccus, oris adtractis, niger, laminis nigris. Haller *ſuſpicatur*, *viridem fuiſſe*.

A. (*Amanita*) faſciculatus; pileol. conico, cervino; undiq concolor. *Hall. helv.* n. 2410.

In ſylvis Abiegnis.

Exiguus, ſiccus, non ſtriatus, pileol vix unc.

A. (*Amanita*) ſeſſilis, minimus, albus. *Hall. helv.* n. 2355. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 7. f. 3.

Ad ligna putrida.

Exiguus, vix ſemunc. latus, mollis, ſupra villoſus.

A. (*Amanita*) ſeſſil. cruſtaceus, albiſſimus. *Hall. helv.* n. 2336.

In Helvetia.

Videtur initium alicuius A. *ſeſſil in ligno putreſcente.*

Cruſta ſimpl. tota ſuperne lineis profundis diviſa, ſulcis, & tuberculorum initiis, abſq. carne.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. bulboſo, farto; pileol. per oram tuberculoſo, & ſtriato. *Hall. helv.* n. 2401.

In reiectamentis coriariorum.

Stip. 2-3-unc. albo-cervinus. Pileol. iunior albus, avellaneus, iſabelleus, inde flaveſcens. In ſummo ſtipite anulus.

A. (*Amanita*) viſcidus; petioli carne flava: pileo plano, ſordide luteo; lamellis primo albis. *Hall. helv.* n. 2369.

In Pinetis.

Stip. 3-unc. extus albus, cruſta ſubnigra, baſi tuberoſa, viscida. Laminæ dein murinæ, tandem fuliginoſæ.

A. (*Amanita*) murinus; pileo ovato, adtracto. *Hall. helv.* n. 2473. *Mich. gen. tab.* 81. f. 3. *Batav. tab.* 28. A.

In ſterilibus muſcoſis.

Fungus ſeſcunc. altus, totus murinus. Stipes intumeſcit quaſi in nodum villoſum. Pileus glandi penis ſimilis, villoſus.

A. (*Amanita*) cervinus, anulatus &c. *Hall. helv.* n. 2403.

In ſylvaticis umbroſis.

Stip. 3-unc. albus, pene apice anulatus: pileol. vix 4-linear.

A. (*Amanita*) violac. petiol. gracili: pileolo pulvinato. *Hall. helv.* n. 2457.

In ſylvis.

Stip. compreſſus, ſtriatus, fartus. Pileus ſemunc. non maior, laminis paucis, craſſis. Totus pulchre violac.

A. (*Amanita*) anulo araneoſo: pileo flavo; lamellis flavo-fuliginoſis. *Hall. helv.* n. 2482.

In ſylvis.

Plerumq. faſciculatus. Stip. ſuperne ſubſulphur.

ambitu araneoſa lanugine obducto. Pileus in ſenio planus. Caro ſublutea.

A. (*Amanita*) petiol. procero, graciliſſimo: pileolo conico, ſtriato, murino; lamellis albis. Hall. n. 2391.

In muſcoſis ſterilibus.

Stip. ſemiped. fiſtuloſus. Pileus uncial. ora dentata. Lamellæ albæ, aut dilute terreæ.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, leonino, centro fuſco, ſquamoſo. *Hall. helv* n. 2360. *Sch. eff. fung. tab.* 77. *An Mich. gen. tab.* 75. f. 4?

In foliis congeſtis, putridis.

Stip. 3-unc. albus, aut leoninus. Laminæ col. diverſi.

A. (*Amanita*) infundibulif. cervinus; lamellis albis, aut ochroleucis. *Hall. helv.* n. 2359.

In locis ſimilibus.

Stip. 4-unc. flavo-obſcurus. Pileol. dilute vaccinus.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, prælongo: pileol. conico, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2345. *Mich. gen. tab.* 73. f. 4.

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. flavus, aut fuſcus. Pileol. unc. brevior, albus, aut cinereus, centro flavo. Laminæ albæ, aut roſeæ.

A. (*Amanita*) ceſpitoſus: petiolo procero, fiſtuloso: pileo umbonato, ſtriato, ſquamoſo. Hall. *helv.* n 2389. *Mich. gen. tab.* 79. f. 4.

Ad arborum radices.

Ceſpitoſus, tener. Stip. albus. Pileol. cervinus, in centro umbrinus; adultus conicus, roſeus, dein flavus, aut cinereus.

A. (*Amanita*) rad. caudata: petiol. fiſtuloſo, procero: pileo umbonato, cinereo, ſtriato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2388. *Batar. tab.* 25. E.

In locis umbroſis.

Rad. incurva. Fungus ſucculentus, in putredinem pronus. Stip. ſemiped. terreus, nitens. Pileus ſulcatus, nitidus, etiam murinus. Lamellæ albæ, dein cinereæ.

A. (*Amanita*) albus; pileo hemiſphærico, oris ſtriatis. *Hall. helv.* n. 2430. *Mich. gen. tab.* 77. f. 1.

Ad Arborum cortices, & folia arida.

Brevis, vix uncial. ſtipite tremulo, albo. Laminæ adeo breves ut venæ ſint. Margo, & laminæ in ſenio ochroleucæ.

A. (*Amanita*) flavus, volvatus, anulo latiſſimo. Hall. *helv.* n. 2430. *Mich. fung. tab.* 77. f. 1.

In quiſquiliis putreſcentibus.

Volva ampla iuniorem fungum totum involvit. Stip. albus. Pileus hemiſphæric. aut turbinatus. Color. ubiq. flavus. *Edulis ſapore gratiſſimo.*

A. (*Amanita*) albus, omnium minimus: pileol. hemisphærico. Hall. *helv.* n. 2349. *Mich. gen. tab.* 80. f. 10.

In fol. fagineis putreſcentibus.

Omnium minimus, argenteus.

A. (*Merulius*) ſeſſil. ſemipetiolatus, convexoplanus. Hall. *helv.* n. 2328.

In ſylvis.

Durus, & solidus, ſtipitis ſine cavo, extus rugoſo: pileo orbiculato, per oras ſulcato, & ſquamoſo, extus flavo. In ſenio cinerei Agarici formam induit.

A. (*Amanita*) ſeſſil. hirtus, fulvus; lamellis concoloribus. Hall. *helv.* n. 2331. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 6. *Schaeff. ic. tab.* 76.

Ad ligna.

Squamæ imbricatæ, non craſſæ, rotunde lobatæ, ſupra villoſæ, zonis concentricis variæ, nigris, fulvis, flavis. Laminæ ex albo-flaveſcent. vel flavæ.

A. (*Amanita*) ſeſſilis, ſiccus, villoſus, albicans; lamellis fulvis. *Hall. helv.* n. 2332.

Ad ligna deiecta.

Maiuſcul. ad 3-unc. latus, imbricatus, ſiccus, durus, ſupra villoſus, albus, ochroleucus, fulvus. Laminæ fulvæ, ſubcinameæ.

A. (*Amanita*) ſeſſil: perexiguus, tener, col. cinereo. Hall. *helv.* n. 2334.

Ad terram, & ligna putrida.

Diameter vix ſemunc. ſquamæ ſupra villoſæ. Totus murini col.

A. (*Amanita*) pileo cinereo, ſemicirculari. Hall. *helv.* n. 2475.

In Helvetia &c.

lacteus. A. ſeſſil. albus, planus, mollis, glaber: lamellis ſimplicibus. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. Fung.* T. 4 *tab.* 213.
In mucidis arboribus.
Solitar. & multiplex, convexus, margine repando.

parietinus. A. rufus, ſubtus obſcurior: polline ſeminali, copioſo, rufo. *Scop. Fl. Carn.*
In parietibus, trabibus, & aſſeribus.

membranaceus. A. ſeſſil. plicatus, membranaceus. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Parvulus, modo albidus, modo fuſceſcens.

brumalis. A. ſuperne fuſcus; ſubtus albus. *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus.
Sæpe ceſpitoſus, diamet. palmari; polline ſeminali, col. cinereo.

flabelliformis. A. flabelliform. villoſus; pileoli margine fornicato. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis aridis.
Albidus, ſuperne hirſutus, & lineis concentralibus, obſcurioribus faſciculatus, margine lobato.

Pſeudo-Boletus. A. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 41.
In Auſtria.
An var. ſenſibilis A. quercini? Oblongus, firmus, durus; ex baſi latiuſcula, & inæquali adſurgit in collum longum, circa medietatem parum angulatum, inde latteſcens in caput obtuſiſſimum, & obſolete triangulare. Baſis ferruginea, dein dilutior: caput ſulphureum. Caro pallide fuſca, coriaceo-lignea.
A. eſculentum, ceſpitoſum, album, multifid. & denticulatum, denticulis aſperis. *Mich. gen. tab.* 64 f. 2 *Fl. Dan. tab.* 450.
In Hetruria &c.
Color fuſcus. Stip. ramoſus, ramis ultimis, ſubtus echinatis.

plicatus. A. *Schaeff tab.* 31. *All. Fl. Ped.*
Fungus parvus &c *Mich. gen. tab.* 73. f. 4.
In montibus, inter Muſcos.

lacer. A. cauleſcens, ſolitarius, & ceſpitoſus, non carnoſus; pileo primum conico, deinde planiuſculo, albido, centro ſanguineo, margine ſtriato, ſæpe revoluto, lacero; lamellis concolo-

coloribus: ſtipite tereti, ſtriato, plano, albido, velo, & anulo deſtitutis. *Schaeff fung. tab.* 257. 4. *All. Fl. Ped.*

In agris, Autumno.

nitens. A. caulefcens, ſolitarius, parum carnoſus; pileo convexo, dein infundibuliformi, viſcido, flavido, albo; lamellis craſſis, ramoſis, concoloribus: ſtipite tereti, pleno, curvo, concolore, velo, & anulo deſtitutis. *Schaeff. fung.* 238. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis, Autumno.

Edulis.

granulatus. A. cauleſcens, plerumq: ſolitarius, carnoſus, pileo aurantio, granulis quaſi adſperſo, medio faſtigiato, verſus marginem flavo, ſtriato, carnoſo, lamellis flavis: ſtipite tereti, plano, flavo; punctato-variegato, velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab.* 21. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis aridis, & pratis.

minutulus. A. cauleſcens, ſolitarius, non carnoſus; pileo campanulato, luteo; lamellis raris, flavidis; ſtipite tereti, gracili, curvulo, pleno, albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 308. *All. Fl. Ped.*

Super ramos arborum emortuarum, frequentius ſuper Pyrum.

cyathyformis. A. cauleſcens, ſolitarius, vix carnoſus; pileo infundibulifor: luteo, punctato ſtriato, margine repando, ſublobato, nonnihil inverſo; lamellis pallidis, ramoſis, decurrentibus: ſtipite tereti, brevi, pleno, pallide luteo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 252. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis, Autumno.

vaccinus. A. cauleſcens ſolitarius, & ceſpitoſus, carnoſus; pileo convexo, ſquamoſo-ſtriato, ſordide rufo, lamellis pallide rufis: ſtipite tereti, ſtriato, pleno, concolore, apice dilatato: velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 25. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis.

rubellus. A. cauleſcens, ſubſolitarius, non carnoſus; pileo primum ſubconico, demum planiuſculo, cum purpura albido, centro faſtigiato, margine ſtriato; lamellis pallide purpureis: ſtipite

tereti, gracili, curvulo, fiſtuloſo, pilei col. baſi craſſiuſculo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 307. *All. Fl. Ped.*

In pratis, agris, nemoribus apricis.

crinitus. A. cauleſcens, ſolitarius, carnoſus, ſucco flaveſcente, acri ſcatens; pileo convexo, piloſo, rufo-griſeo; centro concavo, margine fornicato, ſubverſo, lamellis ramoſis, concoloribus: ſtipite tereti, brevi, pleno, concolore; velo ſpurio, piloſo, anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 228. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis, Autumno.

griſeus. A. cauleſcens, ſolitarius, non carnoſus; pileo convexo, cinereo, per tempeſtatem ſpadiceo, lamellis concoloribus, paucis: ſtipite tereti, gracili, ſubtortili, fiſtuloſo, radicato, concolore; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 236. *All. Fl. Ped.*

In Sylvis, ad radices arborum.

brunneus. A. caulescens, plerumq. ceſpitoſus, parum carnoſus; pileo hemiſphærico, ſulcato, fuſceſcente, vertice tumido, lamellis concoloribus: ſtipite tereti, gracili, fragili, concolore, fiſtuloſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 32. *All. Fl. Ped.*

In humidis, Autumno.

Aliquibus edulis.

fuſceſcens. A. caulescens, ceſpitoſus, vix carnoſus, hydrophorus; pileo multiformi, primum ſubconico, dein campanulato; tandem planiuſculo, medio faſtigiato, fusceſcente, margine griſeo, tandem lacero, revoluto; lamellis obſcure cervinis, demum fuſcis: ſtipite tereti, curvo, fiſtuloſo, albido; anulo fugaci, velo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 17. *All. Fl. Ped.*

In truncis arborum cæſarum.

lateralis. A. caulescens, plerumq. ſolitarius, carnoſus; pileo convexo, obſcure ſpadiceo, lamellis decurrentibus, albidis, demum ochroleucis: ſtipite breviſſimo, craſſo, laterali, pleno, ſpadiceo, baſi tuberoſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff.* T. 4. *tab.* 71. *All. Fl. Ped.*

Prope ſaxa, & ligna.

guttatus. A. caulescens, ſolitarius, carnoſus; pileo pri-

mum ſubconico, demum planiuſculo, rubello, lacero-ſquamoſo, ſquamis trapeziis, ruſo-fuſcis, volvæ reliquiis, margine ſtriato; lamellis albidis, alternis integris, interne latioribus, dimidiatis, verſus ambitum interjectis: ſtipite brevi, tereti, pleno, albido, baſi tuberoſo, volvato, volva inferne evanida; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 240. *All. Fl. Ped.*

In altis nemoribus, Autumno.

olivaceus. A. caulescens, ſolitarius, carnoſus, carne ſicca, fragili, ſolida, albida: pileo primum globoſo, dein convexo, centro depreſſo, ſubtiliter punctato, olivaceo, margine tandem ſurſum reflexo; lamellis craſſis, aureis: ſtipite brevi, tereti, craſſo, pleno, roſeo-albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab.* 204. *All. Fl. Ped.*

Amanita &c. *Hall. helv.* n. 2373. var. n.

In nemoribus, Autumno.

craſſipes. A caulescens, ſolitarius, & ceſpitoſus, carnoſus, pileo valde mutabili, convexo, inciſo, fuſco; lamellis albidis, demum fuſceſcentibus: ſtipite mutabili, fuſco, ſurſum craſſiore, ſulcato, plano; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 87. 88. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis, ad radices arborum.

flabelliformis. A. caulescens, ſolitarius, & ceſpitoſus, parum carnoſus; pileo planiuſculo, lacero, multiformi, cervino; lamellis anaſtomoſantibus, terreo-albidis: ſtipite brevi, tereti, pleno, albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 43. 44. *All. Fl. Ped.*

In lignis viridibus.

badius. A. caulescens, ſolitarius, parum carnoſus; pileo primum ſubovato, demum late conico, badio, margine ſtriato; lamellis integris, ochroleucis: ſtipite longo, tereti, craſſo, valde fiſtuloſo, albido, baſi tuberoſo, volvato; volva coriacea, albida, perſiſtente; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 245. *All. Fl. Ped.*

In collibus, Autumno.

faſciatus. A. caulescens, ſolitarius, carnoſus; pileo con-

vexo, cervino, ſæpe deformi; lamellis purpuraſcentibus: ſtipite tereti, ſulcato, ſæpe ſquamoſo, pleno, fuſceſcente, baſi craſſiuſculo, ſubpurpureo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 223. *All. Fl. Ped.*

Monomyces &c. *Bater. fung. tab.* 20. b.

In ſylvis montanis, & umbroſis, ad caudices arborum.

varius. A. cauleſcens, plerumq. ſolitarius, carnosus; pileo convexo, planiuſculo, vaccino; lamellis flexuoſis, purpuraſcentibus, margine flavidis: ſtipite tereti, craſſiuſculo, ſuperne albido, pleno; baſi tuberoſo, rufeſcente; velo filamentoſo; anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 42. *All. Fl. Ped.*

In nemoribus, Autumno.

Edulis.

ſylvaticus. A. cauleſcens, ſolitarius, parum carnoſus; pileo primum ſubgloboso, demum planiuſculo, ſquamoſo, ochroleuco; lamellis ſordide carneis: ſtipite craſſo, tereti, fiſtuloſo, anulato, ſordide albo, baſi tuberoſo, ſæpe curvo; velo, & anulo perſiſtente &c. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 242. *All. Fl. Ped.*

In campis æſtate, & autumno.

Edulis.

palleſcens. A. cauleſcens, plerumq. ceſpitoſus, non carnoſus; pileo ſubconico, ſtriato, ſpadiceo-cinereo; lamellis murinis: ſtipite longo, tereti, fiſtuloſo, gracili, albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab.* 211. All. *Fl. Ped.*

Inter muſcos, ad radices arborum.

cervinus. A. cauleſcens, ſolitarius, paulo carnosus; pileo cervino, primum faſtigiato, dein fere hemiſphærico, ſtriato; lamellis pallide teſtaceis: ſtipite ſolido, ex albido, ſtriato, baſi tuberoſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 10. *All. Fl. Ped.*

Innaſcitur ſubſtantiæ interiori Populi.

cylindricus. A. cauleſcens, ſolitarius, volvatus, non carnoſus: pileo ſquamoſo, ſtriato, cinereo, cylindraceo, conico, tandem campanulato, lacero; lamellis umbrinis, per ætatem nigreſcentibus, diffluentibus: ſtipite procero, fiſtuloſo,

albo, baſi bulboſo; anulo fugaci; velo nullo; volva oblonga, ſquamosa. *Schaeff. fung. tab.* 8. *All. Fl. Ped.*

In agris, & pratis ſterilibus.

faſtigiatus. A. caulеſcens, ſimplex, carnoſus; pileo conico, longitudinaliter ſtriato, flavo; lamellis fuſceſcentibus: ſtipite tereti, pleno, pallide flavo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab.* 26. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis humidis, Autumno.

margaritaceus. A. caulеſcens, plerumq ſolitarius, carne deſtitutus; pileo primum fuſiformi, dein ſemiovato, ſtriato, purpureo-griſeo, centro fuſceſcente, tandem campanifor. margine lacero, revoluto, lamellis nigricantibus, demum atris, fatiſcentibus: ſtipite procero, tereti, fiſtuloſo, ſordide griſeo, baſi bulboſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab.* 216. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis inter folia, & in lignis putridis.

rufo-candidus. A. caulеſcens, plerumq. ſolitarius, non carnöſus; pileo primum cylindraceo, e rufo-candicante, ſtriato, demum planiuſculo, fuſco, margine lacero, revoluto, fatiſcente; lamellis nigreſcentibus, demum atris, deliqueſcentibus: ſtipite valde procero, tereti, fiſtuloſo, contorto, albido, baſi bulboſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 201. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum, Autumno.

acuminatus. A. caulеſcens, ſolitarius, non carnoſus; pileo conico, pallido murino; lamellis nigreſcentibus, demum atris: ſtipite tereti, gracili, fiſtuloso, atro-rubente, baſi bulboſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 202. *All. Fl. Ped.*

helveolus. A. caulеſcens, ſolitarius, non carnoſus; pileo primum conico, tandem campanulato, ſquamoſo; ſordide luteus; lamellis terreis, nigro polline infectis, demum atris: ſtipite longo, tereti, gracili, fiſtuloſo, fuſceſcente; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 210. *All. Fl. Ped.*

Ubique naſcitur quovis tempore.

1436. BOLETUS. Pileus ſubtus poroſus.

* *Paraſitici, acaules.*

1\. *agaricoides*. B. acaulis, coriaceus, lævis: poris angulatis, lineari-oblongis, undulatis. *Syſt. veg. ed. 14. Thunb. Fl. Jap.*
In Japonia.
Fungus rotundatus, vel oblong: angulis integris, ferrugineus. *Ad Agaricos paraſiticos acaules referri non poteſt, cum lamellæ non integræ, ſed ſæpius abruptæ, & pori anguloti.*

2\. *Favus*. B. acaul. ſubpulvinatus, ſcaber; ſetis erectis, ramoſis; poris angulatis, patulis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 893?
In China.
Fungus fuſcus, planus, vix pulvinatus, ſupra undiq. hiſpidus, quaſi *Lichene rhangiferino*, parvo, e ſetis fuſcis. Subtus inſtar favi *Apum* poris magnis, ſæpe verſus baſin inæqualibus.

3\. *ſuberoſus*. B. acaul. pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Betulis.
Memorabilis magnitudinis. Niveus, mollis ut *Spongia*. Coriaceus, convexus, villoſus.

4\. *fomentarius*. B. acaul. pulvinatus, inæqualis, obtuſus: poris teretibus, æqualibus, glaucis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Betulis.
An idem cum ſequenti? ſupra albus.

5\. *igniarius*. B. acaul. pulvinatus, lævis, duriſſimus: poris tenuiſſimis. *Syſt. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab.* 137. 138. *Batar. tab.* 37. *fig.* E.
In Betulis, aliiſque arboribus.
Figura fere ungulæ equinæ. Brevis, non latus, craſſus, col. ſupra umbrino, albo, cinereo, zonis diſcoloribus, ſubtus albido, etiam purpur. Caro fulva.
Ad inſtruendam eſcam igniariam præparatus; in taleolos ſectus, malleo q: contuſus laudatur; apta ratione applicitus ad hæmorragias continendas.

6\. *cinnabarinus*. B. acaul. pulvinatus; totus intus, & foris ruber. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 4. tab.* 304
In arboribus.

Fungus horizontal. ſeſſilis, non profunde tubuloſus, coccineus, carne coriacea, ſubrubella, latitud. 1-4-unc.

7. *ſanguineus*. B. acaul ſubmembranaceus, ruber; poris impalpabilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Surinami.

Fungus latitudine ovi gallinacei, fig. Europæorum, at non pulvinatus, mollior, ſupra læte ruber, zonis obſoletis, ſubtus ſature croceus, ſeu ruber.

8. *verſicolor*. B. acaulis; pileo coriaceo, villoſo; zonis diſcoloribus: poris albis. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 136. tab. 263. atrofuſcus tab. 268. multicolor. tab. 269. var. eſſe videntur. Batt. fung. tab. 35.*

Ad truncos arborum antiquarum.

Decem, & pl. ex eadem radice oriuntur, 1-2-palmar. ſupra ex luteo, & coccineo variegati, nigro hinc inde ad latera adſperſo. Caro alba, ſicca.

Var. colore in primis zonarum, luteo-rubro-ſpadiceo, vel cœrul. Varietas etiam tota flava; vel tota cinerea.

9. *ſuaveolens*. B. acaul. ſuperne lævis (pilis goſſypinis obſitus), ſalicinus. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Salice.

Convexus, candidus, odore ſuavi.

10. *lacrymans*. B. acaul. coriaceus, aurantiacus, rugoſo-reticulatus; faſcia marginali, lata, nivea, fornicata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 8. f. 2.

Habitat . . .

Cruſta corii ſimilis, ſæpe ampliſſ. in pl. ſemielliptoid. diviſa, lenta, ſicca, craſſitie unius, alteriuſve lineæ ſubtus aſſeri inſtrata, alba, ſicuti caro, lævis, nullis poris pertuſa, ſuperne inæqualis, rugoſa, reticulata, aurantiaca, faſcia marginali lata, convexa, nivea, guttas aqueas lacrymante. Simil. portiones complures contiguæ viſebantur dimidiam ſpithamam longæ, quandoq. pl. in unam lobatam confluentes.

11. *Medulla panis*. B. cruſtaceus, albus, effuſus, difformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 1. *tab.* 11.

Agaricus &c. *Mich. gen. tab.* 63. f. 2.

Polyporus. *Hall.* n. 2272.
In ſylvis, & ciſternis, brumali tempore.
Cruſta difformis, late lignum putridum obducens, & terram, col. flavo-albido. *Videtur edulis, ob odorem panis.*

** *Stipitati.*

12. ***perennis.*** B. ſtipitatus, perennis: pileo utrimq. planiuſculo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 7.
In ſylvis ſuper terram, ſubiectis caudicibus arborum putridis.
Lignoſus. Pedem altus, 2-unc. latus, ſuperficie inæquali, cum lineis ſemicircularibus.

13. ***rugoſus.*** B. ſtipitatus, perennis: pileo ſubdimidiato. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 169.
In putridis arborum truncis.
Lignoſo-coriaceus. Stip. badius, verni e veluti obductus. Pileus planus, rugoſus, primum ex rubro badius, & nitidiſſimus, tandem hepaticus, minuſq. nitens; intus holoſericeus, cinnamomæus.

14. ***leptocephalus.*** B. ſtipitatus; pileo plano, tenui, supra cervino, ſubtus albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: miſc.* 2. *tab.* 12.
Habitat . . .

15. ***viſcidus.*** B. ſtipitatus; pileo pulvinato, viſcido; poris teretibus, convexis, immerſis, diſtinctis: ſtipite lacero. *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſylvis.
Totus flavus, poris lividis. Stip. anulo lato, perſiſtente. Pileus craſſus.

16. ***luteus.*** B. ſtipitatus; pileo pulvinato, ſubviſcido; poris rotundatis, convexis, flaviſſimis: ſtipite (longo, anulato) plerumq. albido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sch eff. fung. tab.* 114.
Fungus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 14.
In ſylvis, & pratis, Autumno.
Stip. memorabilis magnitudinis, apice dilatatus, terrei col. ſuperne etiam flavus, aut ſanguineus. Anulus craſſus, latus, viſcidus. Pileus craſſus, col leonino, fuſco, vel terreo. Caro trita cœruleſcit. *Edulis.*

17. ***bovinus.*** B. ſtipitat. pileo glabro, pulvinato, marginato: poris compoſitis, acutis; porulis angulatis,

brevioribus. *Syſt. veg. ed. 14. Schæff fung. tab.* 112. b. *tab.* 102. c. *tab.* 108. d. *tab.* 134. & 104. & *tab.* 105. f. *tab.* 103.

In pratis, & ſylvis apricis.

Stip. terreus, vel lineis ſanguineis variegatus, denique purpur. Pileus amplus, parabolicus, ſupra fulvus, flavus, fuſcus, leoninus, terreus, vireſcens: interne flavo-vireſcens. Caro mollis, & flava. *Edulis.*

18. *granulatus.* B. ſtipitat. pileo viſcido, pulvinato; poris teretibus, ſubangulatisq. truncatis; anulo granulato. *Syſt. veg. ed. 14.*

In ſylvis.

Stip. flavus, pileo brevior. Pileus carnoſus, lividus, margine acuto cinctus: pori difform. flavi, margine laterali ad angulos, quaſi farinæ particulis ſolitaria, aucti.

19. *ſubtomentoſus.* B. ſtipitat. pileo flavo, subtomentoſo: poris difformibus, ſubangulatis, planis, fulvis: ſtipite flavo. *Syſt. veg. ed. 14.*

In ſylvis.

Stip. læviuſcul. Pileus convexus, carnoſus.

20. *ſubſquamoſus.* B. ſtipitat. pileo ſubalbido: poris difformibus, oblongo-flexuoſis, niveis. *Syſt. veg. ed. 14.*

In ſylvis.

Irregulariter Agarici more excreſcit. Stip. brevis, glaber, aut venoſo-reticulatus. Pileus magnus, convexus, carnoſus.

21. *ramoſiſſimus.* B. ſtipitat. ramoſiſſim: pileis numeroſis multiceps. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 2. tab.* 172. *Schæff. fung. tab.* 111.

In Quercubus putridis, & ſecus vias, locis apricis.

Sæpe magnus; ſtipite brevi, & craſſo. Fungus fuſcus, & villoſus, extus totus albidus. *Edulis.*

22. *dimidiatus.* B. ſtipitat. perennis; pileo dimidiato, undulato, lævi; poris albis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab.* 39.

In Japonia.

Rad. truncata, noduloſa, Stip. flexuoſo-erectus, ſubteres, nodoſo-inæqual. nodis rotundatis, compreſſis; ſubſtantia coriacea, tenaci, glaber, ferrugin. ſeſquidigit l. craſſitie digiti craſſioris. Pileus margine altero,

nec in centro inſertus, ſubhorizontal raro integer, pleruinq undulatus, ſubmarginatus, coriaceus, ſupra convexus, ferrugineo-nitidus, margine luteo; ſubtus parum concavus: ſeſquipoll. long. 2. pollic. latus.

---

hirſutus. B. totus ſuperne rufus; papillis hiſpidus, margine calvus: porulis tenuiſſim. albidis, aut albo-rufis. *Scop Fl. Carn.*

In truncis, & corticibus arborum.

Expanſio ſemicircul. 2-unc lata, ſolitaria, & multiplex, pulvinata. Quandoq. vix hirſutus, tubulis rufeſcentibus.

fulvus. B. totus fulvus; poris difformibus. *Scop. Fl. Carn. Proximus Polyporo Hall. helv.* n. 2277.

In Ceraſis recenter detruncatis.

Junior integerrim: adultior margine ſinuatus.

caudicinus. B. acaul. pileo rugoſo, lobato; tubulis tenuiſſimis. *Scop. Fl. Carn. Batt. fung. tab.* 34. b. *Schaeff. fung. tab.* 131. 132.

Ad caudices arborum.

Multiplex, amplus, carnoſus.

Var. 1. ſuperne teſtaceus, & maculis obſcurioribus variegatus, ſubtus albicans.

= 2 ſuperne flavo-croceo-rubroq. varius, ſubtus flavus. *Batar. tab.* 34. *fig.* B.

In Ceraſo.

Pernicioſus. Diamet. ſpitham. Caro fragilis, alba.

Var. 3. ſuperne flavus, ſubtus obſcurior. Stip. unc. Pileus diamet. 4 6. digitorum tranſverſorum: caro fuſca.

In Abiete.

fuliginoſus. B. fuſco rufus, margine faſciis nigricantibus. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis prope radicem.

Ceſpitoſus, ſemiped. latus, fere lignoſus, ſupra hiſpidulus, margine ſinuato, & plicato.

B (*Polyporus*) cruſtaceus, albus, undis criſpatis. *Hall. helv.* n. 2273. *Vaill. pariſ. tab.* 8. f. 1.

In reſectis arboribus.

Omentum *Vituli*, aut *Ovis* expanſum omnino refert. Cruſta lata, paſſim in iuga criſpa eleganter revoluta, planitie alba, iugis flaveſcen-

tibus pinguedinoſus, ſtrias omenti referentibus.

B. (*Polyporus*) cruſtaceus, purpureus. *Hall. helv.* n. 2274.

Lignis reſectis adhæret.

Cruſta multiformis, plana, rotunde lobata, poris ſubtilibus plena, ſupra purpurea. Color purpur. aut albus, limbo purpureo; etiam cœruleus.

B. (*Polyporus*) cruſtaceus, albiſſimus; poris maximis. *Hall. helv.* n. 2275.

In ligno putridiſſimo.

Ad Favi modum ſuperne perforatus.

B. (*Polyporus*) frondoſus, ceſpitoſus, imbricatus, ſpadiceus; poris albidis. *Hall. helv.* n. 2276. *Sterbeek. tab.* 28. A. *Barrel. ic.* 1268. *Schæff. fung. tab.* 129. & *forte* 128.

In Helvetia.

Fungus pulcherrimus. Ceſpites denſiſſimi, ſeſquiped. ſimiles ornamentis foliaceis, quæ de caſſidibus inſignia dependentia pinguntur: totus lobis planis conſtans, diviſis, & ſubdiviſis, imbricatis, ſæpe deflexis. Superficies ſuperior fuſca, ſæpe cum flavedine mixta, lineata, lævis. Inferne plana, & albida ſuperficies, vel terreo col. Caro ſucculenta.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus; poris ampliſſimis, albidis. *Hall. helv.* n. 2278. *Schæff. fung. tab.* 101. 102.

Ad arbores, & in ſylvis.

Pede longior, mollis, ſupra ochroleucus, cute lacera in ſquamas effloreſcente nigricantes, & reflexas. Pori marginibus ſerratis; ſæpe etiam imbricati, & reticulati.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, ſpadiceus; poris fulvis, latioribus, anguloſis. *Hall. helv.* n. 2279.

In caudicibus arborum.

Squamæ craſſæ, ſemiellipticæ de ligno prodeunt. Pori laceri.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, albiſſimus, ſuperne hirſutus, poris latioribus. *Hall. helv.* n. 2280. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 5.

Ad Arbores.

Squamæ grandes, ſemiellipticæ. Pori difformes.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, hirſutus, ſuperne fuſcus; poris albis, tenuiſſimis. *Hall. helv.* n. 2281. *Videtur Batar. fung. tab.* 35.

Ad arbores.

Minor priore. Pori quandoq. violacei.

anulatus. B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, anulis verſicoloribus; poris albis, tenuiſſimis. *Hall. helv.* n. 2283. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 1. *Schaeff. fung. tab.* 106. *tab.* 136.

Ad Arbores frequens, præſertim Mali, & Pyri.

Lineæ verſicolor. ut in B. *verſicolore*. Squamæ latæ, ellipticæ, natura duriſſima, & immarceſcibili. Color in ſenio in fuſcum, & nigrum degenerat. Pori parvi, albi, dein fuſci. Caro craſſa, alba, ſpongioſa.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, miniatus. *Hall. helv.* n. 2285.

In alpibus.

Simil. B. ignïario, ſed minor. Color utrimq. miniatus.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, ceſpitoſus, convexo-planus, hirſutus, fulvus. *Hall. helv.* n. 2286.

In Helvetia.

Ad terram cum Quiſquiliis intricata maſſa, innumeris ſquamis imbricatis, ſupra hirſutis, & fulvo colore ſubvaccino; ſubtus poris tenuibus, & albis; carne dura, ad fomitem apta.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, farinoſus. *Hall. helv.* n. 2287.

In Cerafis non infrequens.

Ambitus ſ. m circular. *Agarici officin.* facie, per ætatem difformis, ampliſſimus. Facies ſupra glabra, alba. Caro farinoſa, fragilis, albiſſima, friabilis, ſubfœtida, ſubamara. Tubuli laminis ſubfuſcis, terminati in poros tenuiſſimos, fuſcos.

Nullo modo videtur ex hoc fungo fomes parari poſſe, cui nulla ſit tenacitas.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, laciniatus, flavus, imbricatus, & ceſpitoſus. *Hall. helv.* n. 2291. *Batar. Fung. tab.* 87. *G. Schaeff. Fung. tab.* 110. f. 10.

Paſſim in cavis arboribus.

Supra læte flavus, ſubhirſutus; ſubtus concolor. In centro amat nigricare, col. anthracino.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis; petiol. horizontali. *Hall. helv.* n. 2292. *Batar. Fung. tab.* 37. A. *Schaeff. Fung. tab.* 110.

Ad arborum truncos.

Siccus, & immarceſcibilis. Priori proximus. Ambitus reniformis, ſupra cervinus, etiam ſtriatus, ex cervino, & luteo varius. Pori albi, vel lutei, & ſubvirides.

hepaticus. B. (*Polyporus*) ſeſſilis; carne ſecedente, mollis, craſſus, ſanguineus, obſcure lobatus. *Hall. helv.* n. 2315. *Mich. gen. tab.* 60. *Sch. eff. tab.* 117. 118. 119. 120.

In truncis emortuis.

Hepati non diſſimilis. Cutis ſtriata, ſature rubra. Tubuli roſei, extremi pallentes. Caro purpur. *Edulis.*

B. *pelliceus. Dana. Misc. Taur.* T. 4.

An Agaricus coriaceus, faginus, hæmathoides. *Gagnebin? Hall. helv.* n. 2290.

Inter fiſſuras marceſcentium Laricum.

Pellem ovinam rite præparatam refert mollitie, conſiſtentia, & tenacitate, albidam. Nullis peltis præditus eſt, aut laminis floriferis. Superficies ligno obiecta, tenuiſſime eſt ſtriata, ſed hæ ſtriæ ſunt impreſſiones fibrarum lignoſarum; cæterum ſuperficies plerumq. lævis eſt, interdum ſtriata, & rugoſa. Interne ſubſtantia eſt fungoſa. *Soli, aeri aperto, vel pluviæ diu expoſita, indureſcit, & ſiccatur.*

Sapor amaricans, & ſubſtipticus. Odor vix ullus. Ad ſanguinem ſiſtendum in quocumq. caſu commendant Incolæ, parti affectæ applicitum, vel intus ſuſceptum; in dyſenteria, menſium fluxu nimio, hæmorrhoidibus potiſſimum, ſuppoſitorii modo. Uſus præcipuus fit ad emplaſtrum de Pice burgundica recipiendum adverſus dolores quoſcumq. rheumaticos, præſertim vero lumbares. Ad Ophtalmiam ſaliva ipſa emollitum, oculis applicant.

flabelliformis Leyſer. B. ſtipitatus, coriaceus; poris tenuiſſimis: ſtipite laterali. *Leyſer.*

Habitat . . . .

Stip. uncial. niger, quaſi vernice oblinitus, Pi-

leus lævis, oris undulatis, & contractis, cervinus, avellanaceus, oris albis Pori obſcure cinnamæi. *Natura dura, & perennis.*

coriaceus. B. pileo orbiculato, plano, ſupra lineis concentricis diſtincto; centro exſcavato: ſtipite brevi, tenui. *Scop. Fl. Carn. cha. ff. fung. tab.* 125.

In ſylvis.

Coriaceus: ſuperficies lanuginoſa.

Var. 1. col. *Nicotianæ Hiſpanæ*; pileo centro depreſſo. *Mich gen. tab.* 70. f. 9.

Diameter pilei uncial. ſtipes brevior.

Var. 2. col. fuſco-violac. & atro-caſtaneo. Pilei diameter 2-unc. ad oras ſubvireſcens: ſtipite longo.

In argilla.

Var. 3. Pileo cyathiform. tubuliſq. fuſcis: faſciis ferrugineis; extima fuſca.

Stip. brevis, ferrugineus, ſericeo nitore nitens. Pileus latus.

umbilicatus. B. (*Polyporus*) petiolatus: pileo fuſco, depreſſo. *Scop. Fl. Carn. Hall.* 2299. *idem videtur Mich. tab.* 70. f. 9.

In ramulis aridis.

Solitarius. Pileus diamet. lin. 7. abſque faſciis, glaber, vertice umbilicato, porulis albis. Stip. longus, pileo concolor.

flabelliformis Scopoli. B. ſubſtantia ſublignea; circumſcriptione reniformi; ſuperficie glabra. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. pileo ruſeſcente, ſubtus albo luteo.

Agaricus &c. *Batar. Fung. tab.* 37. A.

In Tilia.

Diameter 3. digitor. tranſverſorum. Stip. lateralis, brevis. Margo pilei fulvo-ruber.

Var 2. pileo; ſtipiteq. albis; porulis cinereis.

In Alno.

Statura prioris.

imbricatus. B. coriaceus, multiplex, tenuis, margine lobatus, ſuperne ſubhirſutus, & faſciis concentralibus dicoloribus variegatus. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. Familia in orbem diſpoſita, ad inſtar *Roſæ.*

Agaricus. *Batar. Fung. tab.* 35. f. A.

In truncis.

Supra ſericeus, ſubtus albidus.

Var. 2. Familia ſparſa, in orbem non expanſa; facta lobis flabelliformibus, ſubtus inperforatis.

Mich. *tab.* 67. f. 2. *videtur*.

In truncis.

Superne rufus, hirſutulus, ſubtus albidus.

B. (*Polyporus*) petiolat. niveus; alveolis ſubtus quadrangulis. *Hall. helv.* n. 2295.

In ſylvaticis montoſis.

Stip. breviſſimus. Pileus planus, convexus, craſſus. In nigram putredinem continuo diſſolvitur.

B. (*Polyporus*) petiol. & pileo reticulatis, albovirid. alveolis ſubtus reticulatis, terreis. *Hall. helv.* n. 2296. *Mich. gen. tab.* 71. f. 2.

In Helvetia &c.

Simil. priori. Stip. brevis, umbrinis lineis pictus. Pileus ſemiped. convexus. Subtus pori magni, difformes, quadrati, anguloſi.

B. (*Polyporus*) petiolat. ceſpitoſus, ramoſus, lobatus, ſpadiceus, ſubtus albidus. *Hall. helv.* n. 2297.

In ſylvis Abiegnis.

Stip. cavus, niger. Pileus elegans, lacer, exſcavatus, oris lacteis; carne pauca; poris, & tubulis brevibus, albidis.

B. (*Polyporus*) petiol. curvo: pileo pulvinato, albo. *Hall. helv.* n. 2300.

Ad ligna putrida.

Stip. uncial. Pileus rotundus, oris contractis.

B. (*Polyporus*) ſemipetiolat. lobatus, ſpadiceus, ſubtus cinereus. *Hall. helv.* n. 2314.

In ſylvis abiegnis.

Pileus oris albidis: poris parvis, reticulatis, ſubcinereis.

fulvus Schaeff. B. acaulis, ſolitarius, lignoſus; pileo ſuperne convexo, tuberculato, glabro, verſicolore, fulvo, & purpuraſcente; inferne plano, ochroleuco, ſeu pallido, tubulis non ſecedentibus, rotundiuſculis, pallidis, ſeu ochroleucis. *Schaeff. Fung. tab.* 262. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum exſiccarum.

Agaricum. B. *All. Fl. Ped.*

Polyporus ſeſſilis, convexo-planus; anulis diſ-

coloribus, fulvis: poris ochroleucis. *Hall. helv.* n. 2284.

Agaricum, ſeu Fungus Laricis. *Bauh. pin. Mich. &c.*

Larici innaſcitur, frequentius in alpibus.

variegatus. B. ſubcaulis, ſolitarius, lignoſus; pileo ſemielliptico, convexo, punctato, margine repando, lobato, vel etiam plicato, diverſicolore, faſciis concentricis, pallidis, citrinis, aureis, rufis, fuſcis; tubulis ſordide albis, ſeu leucophæis, parvis, difformibus, non ſecedentibus: ſtipite brevi, difformi, craſſo, fuſco, aut nullo. *Schaeff. Fung. tab.* 263. *All. Fl. Ped.*

Super truncos arborum.

cupreus. B. *Schaeff. Fung. tab.* 133. *All. Fl. Ped.*

Polyporus &c. *Hall. helv.* 2305.

In umbroſis ſylvarum paſcuis

Craſſius, ſuperne ſordide rubens, inferne dilute luteus. *Edulis.*

1427. HYDNUM. Fungus horizontalis, pileatus, ſubtus echinatus.

1\. *imbricatum.* H. ſtipitatum; pileo dein convexo, imbricato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 176. *Schaeff. fung. tab.* 140. *b. tab.* 273.

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 72. f. 2.

In ſylvis aceroſis, & truncis arborum.

Amplum, album, quandoq. fuſcum; aculeis cervinis, cæterum conicis. Stip. cylindricus, ad baſin craſſiuſcul. ſæpe tuberoſus. Pileus primo rotundiuſcul. Sæpe informis. *Edule.*

b uni-2-color. Stip. inverſe conicus.

2\. *repandum.* H. ſtipitat. pileo convexo, lævi, flexuoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 310. *Schaeff. fung. tab.* 141.

b. tab 318.

Erinaceus &c. *Dill. giſſ. tab.* 1. *Mich. gen. tab.* 72. f. 3.

In ſylvarum deſertis.

Difforme, & laciniatum: ſiccum, & fragile. Stip. albidus, terreus, vel ex albo flavus; ſuperne albo-puſtulatus. Pileus ſupra dilute rufus, etiam miniatus, tandem flavus. *Edule.*

3\. *tomentoſum.* H. ſtipitatum; pileo plano, infundibuliformi (tomen-

mentoſo). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 534. f. 3.

In ſylvis acerоſis.

Stip. fuſcus. Pileus coriaceus, fuſcus, aut cinereus.

4. *auriſcalpium.* H. ſtipitatum; pileo dimidiato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. Fung. tab.* 143.

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 71. f. 8.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 57. f. 1. *Buxb. Hall. helv. tab.* 129.

In ſylvis acerоſis ſupra terram, ſubiacente ramulo, aut ſtrobilo.

An var. H. *imbricati?*

Color buxeus. Parvum, hirſutum, ſiccum. Stip. baſi bulboſa. Pileus reniformis, planus.

5. *gelatinoſum.* H. ſtipitat. gelatinoſum; pileo dimidiato; ſupra glaberrimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 239.

In truncis, & deiectis arboribus.

Maſſa mollis, madida, tremula ad inſtar gelatinæ, difformis, primum albida, dein glaueſcens; aculeis brevibus, & pallidioribus.

6. *paraſiticum.* H. acaule, arcuato-rugoſum, tomentoſum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 465.

In Europæ arboribus.

ſuaveolens. H. (*Boletus*) pileo coriaceo, plano, rugoſo, viſcido; aculeis violaceis: ſtipite brevi, craſſo. *Scop. Fl. Carn.*

Circa Idriam.

Odor *Lavandulæ*. Pileus palmar. & ultra, circa medium albicans.

Coralloides. H. ſtipite ramoſo; ramis ultimis ſubtus echinatis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab.* 142.

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 64. f. 2 *huic accedit.*

In truncis arborum, in ſylvis collinis.

Variat dentibus erectis, & facie criſpa. Edule.

Clathroides. H. *Pall. it.* 2. *tab.* K.

In truncis putridis Dauuriæ.

Stirps cineraſcens, ſtrigoſa, mollis, ſubcoriacea, tota altero latere nuda, pillis minutis muricata; altero latere per truncum, & ramos omnes villis aliquot hirta. Truncus a baſi multifid. ramoſiſſim. ramis faſcialibus.

H. (*Echinus*) ſeſſile, albicans; ſquamis ellipticis, ſuperne villoſis. *Hall. helv.* n. 2316. *Plum. Filic. tab.* 169. A. *Mich. gen. tab.* 64. f. 3. 4. 5. *Schaeff. Fung. tab.* 144.

Ad truncos arborum, & in sylvis.

Squamæ craſſæ, convexæ, ſubtus planæ, imbricatæ. Facies convexa, ochroleuca, aut dilute vaccina, tota villoſa. Caro alba. Subtus laminæ ſeſcun. longæ, pendulæ, albæ, apice recurvo, flavo.

K. (*Echinus*) ſquamis ellipticis; aculeis longiſſimis. *Hall. helv.* n. 2318.

Circa ramos Pinorum.

Siccus erat niger. Acul. ſemunc. difformes, ſimplices.

cyathiforme. H. (*Echinus*) infundibulif. rufum, intus anulatum. *Hall. helv.* n. 2320. *Sterbeek. tab.* 27. lit. I. *Mich. gen. tab.* 72. f. 4. *Schaeff. Fung. tab.* 139.

In alpinis, & montanis, locis muſcoſis ad arborum truncos.

Planta ceſpitoſa, lignea. Prima facies eſt *Clavariæ*, dein. infundibulum refert. Stip. cervinus. Infundibulum extus papilloſum, dein aculeatum; intus rariter hirſutum, ſquamoſum, ex cinnameo-cervino, & nigricante colore alterne diſtinctum.

H. (*Echinus*) cryſtallinum; petiolo craſſo, puſtulato. *Hall. helv.* n. 2322.

In Helvetia.

Stip. fere bulboſus. Pileus obliquus, vel rectus, pulvinatus, lævis, inferne conicis aculeis aſper. Totum gelatinoſum eſt.

H. (*Echinus*) petiol. hæmiſphærico; aculeis ovatis. *Hall. helv.* n. 2323.

In ſylvis.

Stip. ſemunc. altus, albus. Pileol. ſpadiceus, nitens.

1438. PHALLUS. Fungus ſupra reticulatus; ſubtus lævis.

1. *eſculentus.* P. pileo ovato, celluloſo: ſtipite nudo, rugoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. Fung. tab.* 199. 298. 299. 300.

Boletus &c. *Tourn. inſt. tab.* 329. f. A. *Mich. gen. tab.* 85. f. 1. 2.

Fungi eſculenti &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 164.

b. pileo bicolli. *Fl. Dan. tab.* 53.

In ſylvis antiquis, & paſcuis.

Color læve totus fuliginoſus. Volva deſtituitur. *Italis vulgo Spugnole, aut Spungignol.* Edulis.

Var. pileo ſubrotundo ovato, vel conico.

2. *impudicus.* P. volvatus, ſtipitatus; pileo celluloſo, (utrimq. pervio). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 175. *Schæff. fung. tab.* 196-198. *Act. Stockh.* 1732. *tab.* 2. f. 1. *Mich. gen. tab.* 83. *Dalech. hiſt.* 1398.

In ſylvis collium.

Stip. ſemiped. albus. Volva ovalis, lacero-multifida, alba. Pileus conicus, albus. *Fructificat. tempore odor cadavericus.*

3. *Mokuſin.* P. volva radicali: ſtipite pentagono: pileo acuto, 5-part. laciniis conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. petrop. Vol.* 19. *tab.* 5.

In China, prope Pekin.

Fungus ſubſtantia molli, tenella, alba, creſcens fere ut P. *impudicus.* Volva 2-3-fid. ſtipitem vaginans. Stip. volva longior. Pileus ſubulatus, ſubangulatus, ruber, laciniis æqualibus, ſubulatis.

Noxius, ſed præſtans remedium in ulceribus cancroſis, externe adhibitus.

Valliſnerianus. P. volva ovata, extus purpuraſc: pileolo cellulato, ac ſuperne umbilico pervio ornato. *Mich. gen. tab.* 83 f. O. P.

In Hetruria.

Antequam e volva erumpat, magnitudo, & fig. *Ovi gallinacei*, cortice craſſo, ſubrubicando, & rugoſo, qua parte ſubſidit; albidus qua ſupereſt. Quo detracto, orbis ſequitur materia viſcida, mucoſa, & ſubalbida refertus, craſſus ſi ad totius diametrum referatur trientem; ſeparaturq. ab interno corpore membrana extus albida, intus candida, craſſa quidem, & firma. Hæc radicibus originem præbet diffuſis. Alter deinde venit orbis denſioris ſubſtantiæ, colorisq. obſoleti, & pulli. Pars orbis inferior, quæ radicibus ſubeſt, retinet; & membrana illa exterior, ex qua radices ori-

untur, toto eo intervallo, quod a materia orbis ſecundi inane relinquitur, alteri, & interiori membranæ adhæret. Corpuſculum ineſt internum, ſolidum, oblongum, candidum (nucleus adparens), in cuius centro adeſt cavea, eodem ſucco referta, inſipido. Ex qua membrana, ſeu volva pedunculus exit albus, pileo nigro.

exilis. P. *Batar. Fung. tab* XL. f. F.

In agro Romano, inter putrida, Grumataq. folia.

Ex volva erumpit coriacea, albida; in cuius ſinu humor albus, mucilagineus. Hinc ſtipes clavam referens ſurgit, ſpongiosus, & interne cavus; in parte ſuper. extus lævis, intus plenus. Circa apicem cruſta quadam calloſa obducitur, primum rubra, at maturo fungo, apice vireſcens erat, dein totum inſtar zonæ rubentis adparebat. Infra hanc zonam reliquum ſtipitis albo fœdo erat tinctum, & variis ſubrufis maculis ſuperficialibus adſpersum. Poſt maturitatem vero in fœtidum liquorem totus abibat.

criſpus. P. ſtipit. craſſo, albo, rimoſo, & cavernoſo: pileo plicato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 7. *Schaeff. fung. tab.* 154. *Batar. fung. tab.* 2. f. G.

In ſylvis.

Monacella. P. ſtipit. lævi, cylindrac. fiſtuloso, lamina fuſca, varie plicata, & criſpa. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 159. 160. 161. 162.

In truncis.

Stip ſubunc. rubellus. Pileus eſt lamina, linteo complicato ſimilis.

1439. CLATHRUS. Fungus ſubrotun. reticulatus, cancellatus.

* *Acaules.*

1. *cancellatus.* C. acaul. ſubrotund. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab. in titulo expreſſa. Mich. gen. tab.* 93. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 336. *Gled. Fung.* 140. Boletus &c *Tourn. Inſt. tab.* 329. f. 6.

In Europa auſtraliori.

Volva extus alba, intus ferruginea, fere coria-

cea, ſubſtinens craterem ovatum, cinnabarinum. *Odor cadavericus.*

*** Stipitati.*

2. *denudatus.* C. ſtipitat: capitulo oblongo, volvato. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. i. tab. 6.*
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 6.
Clathroides &c. *Mich. gen. tab.* 94. f. 1.
In Europa auſtrali.
Plantula cinnabarina. Rupto cortice emergit elegans capillitium, & in Ovi ſpeciem ſe ſpargit, ſe nenq. pollineum excutit, eiuſdem col. Una pars teſtæ ſuperior. decedit; manet in ſtipite pars teſtæ inferior, inanis, hemiſphærica.

3. *nudus.* C. ſtipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 216.
Clathroidaſtrum. *Mich. gen. tab.* 94.
In Italiæ lignis putridis.

4. *recutitus.* C. ſtipitatus; capitulo globoſo, glande ovali. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Sveciæ truncis arborum.
Stip. brevis, albus.

---

hydrienſis. C. *Hacquet. Pl. alp. Carn. tab.* 2. f. 4
In Carniola, ſemiputridis arboribus innaſcitur, ad radices.
Fungus mediocr. magnitudinis, ſubtriangul. mollis, ſubcoriac. Stip craſſitie digiti minimi, ſubovatus, curvus, durus, membrana albida obſitus, ſubſtriatus, niger, villoſus. Pileus figura triangul. coloris brunneo-nigri, ſubtus lamelloſus, labirynthifor. ſuperne nodis diſtinctus, quorum figura fructibus *Pini Pineæ* ſimilis eſt. Subſtantia ſpongioſa. *Odor putridus.*

1440. HELVELLA. Fungus turbinatus.

** Stipitata.*

1. *Mitra.* H. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 116. *Schaeff. Fung. tab.* 154. 159. 162. *Gled. fung.* 38. C.
Fungoides &c. *Mich. gen. tab.* 86. f. 7.
Fungus &c. *Mentz. pug. tab.* 6.

In truncis putridis.

Fungus albidus, & brevi villo ſ rito tonſo ſimili adſperſus Stip. craſſus, fiſtuloſus, rimoſus. Pileus criſpus, laciniatus, & varie complicatus, Epiſcopali Mitræ non diſſimilis. *Edulis.*

** *Acaulis.*

2. *pineti.* H. acaulis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Pinu, Abiete

1441. PEZIZA. Fungus campanulatus, ſeſſilis (plerumque); caveam fere aliquam continens: *qua nota ab Agaricis differt Hall.*

1. *lentifera.* P. campanulata, lentifera. *Syſt. veg. ed 14. Fl. Dan tab.* 105. *Schæff fung. tab.* 180.
Cyathoides &c. *Mich. gen. tab.* 102 f. 1.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 6. 7.
Fungus &c. *Pluk phyt.* 184. f. 9. *Loes. pruſſ. tab.* 16. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 301. f. 1. *Mentz. pug. tab* 6.
b. Cyathus &c. *Fl. Dan. tab.* 469. f. 1.
Peziza *hirſuta*. *Schæff. fung. tab.* 178
In agris, lignis, ſepimentis, quæ putreſcere incipiunt.
Extus fuſca, ſericea; intus pallida, glabra, coriacea Juniori plantulæ globulus eſt fulvus, villoſus, Lycoperdi ſimilis. Paulatim ſecedit ſuperne membrana villoſa, quæ infundibulum claudebat, & nudat caveam glabram. Color dilute cinereus.

2. *punctata.* P. turbinata, truncata, diſco punctato (punctis nigricantibus). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 288
Elvela &c. *Gled. Fung.* 44. n. 7.
Muſcus &c. *Bocc. muſ. tab.* 107.
In ſtercore equino ſolum.
An var. Boleti? Stip. niger. Diſcus 3-lin. diamet albus

3. *cornucopioides.* P. infundibuliform. diſco patente, reflexo, ſinuato, punctato *Syſt. veg. ed 14 Fl Dan. tab.* 384. *Schæff. fung. tab.* 165 & 166. *Elvela punctata.*
Fungoides &c *Mich gen. tab.* 82. f. 5. 6.
Elvela &c. *Gledis. fung.* 41. b.

Fungoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 13. f. a. 3.
In ſylvis.
Fungus ceſpitoſus, membranac. lacunoſus. Junior cylindricus, dein infundibulifor. extus ſubviolac. intus fuſcus, punctatus. *Cauleſcens eſt cum ſequenti.*
Ad Elvelæ genus ſpectat.

4. *Acetabulum*. P. cyathiform. extus angulata, venis ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 150. 155. 156.
Elvela &c. *Gledis. fung.* 4. 2.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 1. *Buxb. Act.* 4. *tab.* 29. f. 1. 2. *Mich. gen. tab.* 86. f. 1.
In Europa auſtrali, iuxta vias, locis humidis.
Fungus variabilis; fulvus, flavus, ſanguineus, albus, cinereus; ſemper pellucidus. *An var.* A. *Cantharelli?*

5. *cyathoides*. P. cyathiformis; margine obtuſo, erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. Raii. *Angl.* 3. *tab.* 24. f. 4.
In Terra.
Magnitudo ſem. *Viciæ craccæ*. Color aurantiacus.

6. *cupularis*. P. globoſo-campanulata; margine crenato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 469. f. 3.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 1. 2. 3.
In Gallia, Helveria *&c.*
Glandis cupulam refert. Color extus ſpadiceus, intus albus. Caro cerea, & fragilis.

7. *ſcutellata*. P. plana, margine convexo, piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 3. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 14.
Elvela &c. *Schaeff. fung. tab.* 284. *Gledis.* Fung. 45. b.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 13. *Mich. gen. tab.* 86. f. 19.
In parietibus putridis, & lignis.
Magnitudo *Lentis*, aut *Piſi*. Diſcus aurantiacus; in ſenio coccineus. Margo pilis nigricantibus.
Ad Elvelæ genus ſpectat.

8. *minima*. P. plano-convexa, margine nudo: ſtipite breviſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1772. p. 82.
Habitat . . .

9. *cochleata*. P. turbinata, cochleata. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. Auſtr. tab. 10.*
Fungoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 8.
In umbroſis.
Simil. *Auriculæ Judæ*. Expanditur ad formam palmarem; intus ruffeſcens, extus candicans, & quaſi farinoſa.

10. *Auricula*. P. concava, rugoſa, auriformis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 334.--Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 8.
Elvela &c. *Gleditſ fung.* 39. n. 3.
Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 1.
Fungorum pernicioſ. genus 1. *Cluſ. hiſt.* n. p. 276.
Ad arbores putridas.
Frons ceſpitoſa, membranacea, hinc ſemielliptica, inde quaſi inciſa. Fructificationis tempore ſuperne cinerea, & villoſula, ſubtus obſcurior, glabra.
Ad Elvelæ genus ſpectat.

11. *coronaria*. P. cyathiformis, utrimq. glabra, limbo laciniato, erecto. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. 1. tab.* 10.
Habitat . . .

---

gelatinoſa. P. (*Helvella*) ſtipitata, pileo campanulato; & umbilico depreſſo. *Necker. Gallo-belg. Vaill. pariſ. tab.* 13. f. 7. 8. 9. *optime.*
In ſylvis muſcoſis.
Stip. pollicar. & ultra, fiſtuloſus, flaveſcens. Pileus obſcure fulvus, lævis, margine revoluto.

coccinea. *Jacq*: P. *Jacq: Auſtr. tab. 163. Schaeff. fung. tab.* 148.
Innaſcitur putridis ramulis, in ſylvis udis.
Seſſilis, vel ſtipitatus. Fig. pilei varia, ſæpe Acetabuliformis, plana, aut concava. Magnitudo diverſa. Extus pallet cum lævi flavedine; margo pallet; intus cinnabarinus.

lubrica. P. (*Helvella*) gelatinoſo-fibroſa, uncial. uda, ceſpitoſa, flaveſcens. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 82. f. 2.
In ſylvis.
Stip. cylindricus, apice dilatatus. Pileus flavus,

cum aliquo virore, margine inflexo; centro depreſſo.

laciniata. P. (*Helvela*). *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Subſtantia dura, & perſiſtens. Fungus 3-unc. albo, fuſcoq colore varius, margine laciniato, laciniis undiq. ſparſis. Stip angulatus.

Coralloides. P. (*Helvela*) cinerea, conica, ſcyphum Lichenis Coralloidæi referens. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Semper ſolitarius, & faſciculatus.

flammea. P. (*Helvela*) ſeſſilis, auriformis, gelatinoſa, rubra. *Scop. Fl. Carn.*
In ramis arborum putridis.
Tremula, duriuſcula, obſcure flammea, terreſtris, 1-2 unc. baſi pallidior, obtuſa, aut emarginata; ſolitaria, & multiplex.

truncata. P. (*Helvela*) ceſpitoſa, membranacea, uno verſu ochracea; altero pallide flava. *Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab. 66. huic accedit.*
In ſylvis.
Non longior extimo articulo pollicis, fig. vaſis fuſorii.

coccinea. Scopol. P. (*Helvela*) intus coccinea; extus una cum ſtipite, alba. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 5.*
In cortice ramulorum marcidorum.
Stip. ſolitar. ſimulus, cortici affixus. Scyphus hemiſphæricus, aciculæ capite non maior.

infundibuliformis. P. (*Helvela*) tota nivea; ſtipite brevi. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 14.*
In ſtipitibus filicis.
Scyphus papyro tenuior, candidiſſimus.

campanulata. P. (*Helvela*) tota fuſca. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab. 3. f. E.*
In Carniola &c.

Lycoperdioides. P. (*Helvela*) fuſca, hemiſphærica, membranacea, glabra. *Scop. Fl. Carn.*
In collibus gramineis.
Diameter fere uncial. eademq. altitudo.

lutea. P. (*Helvela*) *Scop. Fl. Carn.*
In hortis verno tempore recenter ſtercoratis.
Cyathus flavus, margine villoſo. Magnitudo Lentis. Vita brevis.

lentiformis. P. (*Helvela*) aurantiaca, ſubtus albida, & qua-

ſi lanuginoſa, minime ciliata. *Scop. Fl. Carn.*
Regelationis tempore innaſcitur udis, & emortuis Abietum ramulis.
Junior convexa, dein plana, tandem concava.

crucibuliformis. P. aurantiaca. *Scop. Fl. Carn.*
Cyathoides luteum, crucibulifor. *Mich. gen. tab.* 102. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 179.
In locis putridis.
Vaſculum coriaceum, crucibulo ſimile refert. Fungus junior convexus, clavæ ſimilis: adoleſcens oſtendit operculum flavum, & filamentoſum: adultus operculo delapſo eſt campana ungue digiti auricularis non longior, non ſtriata, neque villoſa; corpuſcula lentiformia ſinu ſuo fovens.

hirſuta. P. *Bellardi Obſ. Botan.*
Cyathoides &c. *Mich. gen. tab.* 102. f. 1.
In Pedemontio.

P. membranacea, tubæ ſimilis; marginibus erectis, laceris. *Hall. helv.* n. 2217.
In Helvetia.
Ceſpitoſæ tubæ adſcendunt, col. violac. deinde extus calcario, intus fuliginoſo, ſquamis decedentibus. Orificium lacerum, difformiter multifidum, nullo labro.

P. ſeſſilis, infundibulif. extus hirſuta, umbrina; intus nigerrima. *Hall. helv.* n. 2219. *tab.* 48. *fig.* 8. *optima*.
In Helvetia.
Pediculi ſimilitudinem habet, brevem, rugoſam; inde dilatatur in cylindri, dein coni ſimilitudinem; paulatim ſuperficies definitur, & cava evadit. *Var. ore plicato, & rugoſo.* Tota planta atra, ſtipite tamen fuſco.

P. terrea; petiolo rugoſo: acetabulo gracili, hemiſphærico. *Hall. helv.* n. 2224. *Buxb. tab.* 29. f. 3. *ſed ſtipes gracilior eſt. An Batar. tab.* 3. ic. C.
In ſylvis.
Caro ceræ modo fragilis. Stip. craſſus, rugoſus, latiuſculus, albus, gerit acetabulum frequenter parum cavum. Color albidus, vel terreus: ſuperficies exterior granulis adſperſa, rugoſa, & plicata.

P. ſordide lutea, longe pedunculata; cupula pa-

rabolica. *Hall. helv.* n. 2225. *Buxb. Act. petrop.* T. 4. *tab.* 29. f. 2. *accedit*.
In Helvetia.
Tota concolor, ex terreo-lutea; ſtipit. ſeſcunc. gracili; calyce quam hemiſphærium profundiori, parabolico, ſemunc. diamet. & ultra, per oram ſubtiliter ſerrato, quaſi punctato.
P. fuſca; petiol. longiſſimo; cupula hemiſphærica, reticulata. *Hall. helv.* n. 2226.
In Helvetia.
Differt a priore, ſolo reticulo. Spithamæa.
P. ſeſſil. hemiſphærica, ora ſubdentata. *Hall. helv.* n. 2229. *Mich. gen. tab.* 86. f. 18. *An Schæff. fung. tab.* 167?
In Helvetia &c.
Extus ex flavo-albicans; intus albo-rufa.
P. atra; cupula hemiſphærica, ſeſſili. *Hall. helv.* n. 2230.
In Helvetia.
Tota concolor, atra.

albida. P. ſeſſilis, hemiſphærica, extus villoſa, ſpadicea. *Hall. helv.* n. 2231. *Mich. gen. tab.* 86. f. 4. *Schæff. fung. tab.* 151. *optima*. *Batar. fung. tab.* III. E.
In ſylvis.
Magnitudo glandis cupulæ, & fere figura; extus vaſculum ex ſpadiceo luteum, villis longiuſculis hirſutum; intus glabrum, albidum, cum lævi adſperſa *Violæ* tinctura.
P. ſeſſilis, tota alba, hemisphærica, extus villoſa. *Hall. helv.* n. 2232.
In ſylvis.
Diamet. ſemunc. duriuſcula.
P. infundibuliform. umbrina. *Hall. helv.* n. 2233. *Mich. gen. tab.* 86. f. 10.
In Helvetia.
Cal. extus ſature ruber; intus croceus, cum obſcuro rubore, extus ſtriis per longitudinem excurritur.
P. breviſſime petiolata, viridis. *Hall. helv.* n. 2234.
In ſylvis, ad terram putridam.
Differt a priore, col. viridi obſcuro, aut flaveſcente; natu a ſeſſili; acetabulo parum profundo, ſæpe imperfecto.

P. flaveſcens, petiolata; ſcypho infundibulif. *Hall. helv.* n. 2235. *An Mich. gen. tab. 86. f. 13?*
Ex cortice virgultorum ſiccorum.
Minor multo priore. Scyphus conicus, plerumq. erectus, coriaceus, durabilis. Color flaveſcens, cervinus, aut albidus. Diameter ſcyphi ſeſquilineæ, & lineæ.
P. viridiſſima, petiolata; ſcypho infunbibulifor. *Hall. helv.* n. 2236.
In ligno Querno.
Simil. priori, ſed viridiſſima.
P. minima, alba, petiolata; ſcypho infundibuliformi. *Hall. helv.* 2238. *& forte* 2237.
In Virgultis ſiccis paſſim.
Var. col. fuſco, ſubumbrino.
P. nivea, infundibulifor. breviſſime petiolata. *Hall. helv.* n. 2239. *Mich. gen. tab.* 86. f. 15.
In truncis putridis.
Fungus tremulus, glaber. Natura ceracea, firmula. Col. undiq. niveus. Junior planta in globum contracta, villo niveo. Dein oritur ſtipes brevis, a ſcypho non diſtinctus. Scyphus adultus planus; anulus videtur intus perforatus.
P. planiſſima, e glauco-nigricans. *Hall. helv.* n. 2243.
In locis ſimilibus.
Humilis, orbicularis, col. a putreſcente ligno vix diverſa. Diameter intra lineam.
P. plana, ſeſſilis, glauca; extus nivea. *Hall. helv.* n. 2244.
In truncis putridis.
Var. prioris. Unius lineæ diameter. Sedes in *Polyporo putrido.*
P. plana, ſeſſilis, miniata, oris ciliatis. *Hall. helv.* n. 2245.
In hortorum ambulacris.
Non eſt var. P. ſcutellatæ. Scutellæ fulvæ, carnoſæ, ſeſſiles, marginatæ; limbo tumido, piloſo.

1442. CLAVARIA. Fungus oblongus, lævis.

* *Indiviſæ.*

1. *piſtillaris.* C. clavæformis, ſimpliciſſima. *Syſt. veg. ed.* 14.

Schaeff. fung. tab. 169. 171. *Gledit. fung.* 26. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 5. *Mich. gen. tab.* 87. f. 1.

Fungus &c. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 307.

In ſylvis umbroſis.

Pollicar. ſimpl. apice dilatata, obtuſa, mox flavescens, mox rubeſcens, vel nitide alba.

2. *ceſpitoſa.* C. ceſpitoſa, caulibus ſimpliciſſim. baſi nonnumquam unitis, oblongo-clavatis, ſtrictis, aquoſe luteolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 12. f. 2.

Habitat . . .

Clavæ ceſpitoſæ, adgregatæ, baſi ſæpius unitæ, erectæ, 1-2 poll. ſimpliciſſ. læves, extus col. argillæ aquoſæ luteolæ; intus carne fungoſa, compacta, albaq. farctæ, neque fiſtuloſæ.

3. *helveloides.* C. ceſpitoſa, caulibus ſimpliciſſim. craſſiſſimis, baſi unitis, obverſe pyramidatis, ſtriatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 12. f. 3.

Habitat . . .

Subſtantia coriacea, fungoſa, firma, ſicca, duriuſcula. In corpus abit craſſum, conſtans ex pl. conis inverſis, adgregatis, adproximatis, erectis, farctis, apice plano-truncato, lateribus longitudinaliter ſtriatis, extus fuſceſcentibus; intus carne alba. *Edulis.*

4. *militaris.* C. clavata, integerrima, capite ſquamoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 657. f. 1. *Schaeff. fung. tab.* 290. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 4.

In ſylvis auſtralibus.

Primo tenera, lutea, clava albida; inde in Pyri ſpeciem intumeſcit. Caro alba, vel rubra, extus nigricans.

5. *Ophioglosſoides.* C. clavata, integerrima, compreſſa, obtuſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 327. *Mich. gen. tab.* 87. f. 4. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 3.

Muſcus &c. *Pluk. tab.* 47. f. 3.

In ſylvis auſtralibus muſcoſis, humidis.

Color niger. Uncial. & ultra, ſtipite gracili; clava difformis, excavata, rugoſa, plicata. Superficies hirſuta, vel glabra.

** *Ramoſæ.*

6. *digitata.* C. ramoſa (conica), lignea, nigra. *Syſt. veg. ed. 14.*
Sphæria &c. *Fl. Dan. tab.* 405. 510. *Weig. Obſ. tab.* 3. f. 6.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab.* 54 f. 4.
In ſylvis auſtralibus, & in truncis arborum.
Clava uncial ſæpe difformis. Cortex aſper, totus rimoſus; medulla fibroſa. *Ad Valſam ſpectat.*

7. *Hypoxylon.* C. ramoſo-cornuta, compreſſa. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 328. Weig. Obſ. in not. tab. 3. f. 5.*
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab* 55. f. 1.
In cellis, navibus, aliisq. numquam ſole illuſtratis.
Stip. planus, coriaceus, villoſus, 2-fid. ſegmentis dilatatis. Truncus niger, 2. lin latus, unc. longus, ſupra medium ramoſus, ramis ſummis obtuſis, & minus hirſutis, maxima parte albidis, aut cineraſcentibus. Nigra pars plantæ gerit ſphærulas nigras, apice pervias, ſeminali polline plenas. *Ad Valſam ſpectat.*

8. *cornuta.* C. ramoſa, ramis ſimpliciſſim. conoideis, plano-truncatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. 2. tab.* 14. f. 2.
Habitat . . .
Subſtantia coriaceo-fungoſa, firma, ſicca, corpus conſtituit breve, ſeſſile, craſſum, digitato-eﬀloreſcens in cornua brevia, craſſa, ſimplicia, ſubincurva, conoidea, aut cylindracea. obtuſiſſima, & plane truncata, lævia. Color extus nigricans, habitu obductus tincturæ aquoſæ violac. Caro intus alba, ſed brevi ſubviolac. ſi pellicula extima diſſipatur.

9. *coralloides.* C. ramis confertis, ramoſiſſimis, inæqualibus (breviter dentatis). *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 175. 177 Betr. n. 1260. 1262 1266. Gleditſ. fung. 31.* n. 3.
Corallo-fungus. *Vaill. pariſ. tab. 8 f. 4.*
Coralloides &c. *Tourn. Inſt. tab. 332.* f. B.
Barba caprina. *Sterbeck. fung. tab. 21.* f. A. B. C. D.
In ſylvis opacis montanis.
Col. pulchre puniceus. Ceſpes denſiſſimus, ſpi-

tham. fragilis. Rami ultimi etiam obtuſi, & emarginati, quandoq. rubri. Caro alba. *Edulis*.

10. *faſtigiata*. C. ramis confertis, ramoſiſſim. faſtigiatis, obtuſis, luteis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Fungoides &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 5.
In ſylvis.
Lutea, fœtida.

11. *criſpa*. C. foliacea, ramoſiſſ. ramis planis, criſpis, per oram ſerratis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc.* 2. *tab.* 14. f. 1.
Habitat . . .
Ex craſſiuſculo tubere veluti trunco ſurgit caul. fungoſo-foliaceus, longitudinaliter rugoſus, in ceſpitem 2-3-pollic. roſæ inſtar expanſus, ampliſſimus, ramoſiſſimus, ramis veluti ſupra decompoſitis, foliaceis, planis, compreſſis, apice dilatatis, criſpatis, undiq. ſerratis. Ex lateribus quandoq. aculei molles, inæquales, adfinitate quadam cum *Hydno*. Color aquoſe flavens, oris extimis ſaturioribus.
An C. Hall. hiſt. n. 1200? *ſed nihil cum Schaefferi tab. habet commune*.

12. *plebeja*. C. ramoſiſſima; ramis ſimpliciuſcul. ſubovatis, apice denticulatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc.* 2. *tab.* 13.
Habitat . . .
Subſtantia coriaceo-fungoſa, admodum craſſa, firma, extus aquoſe flavens, apicibus pallide roſeis, carne intus alba, eduli. Truncus humilis, valde craſſus, ramoſiſſim. ramis adproximatis, brevibus, ceſpitoſis, craſſis, oblong-clavatis, aut cylindraceis, obtuſis, apice ſubcompreſſis, & denticulatis.

13. *muſcoides*. C. ramis ramoſis, (flexuoſis) acuminatis, inæqualibus, luteis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 775. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 173.
Fungus &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 7.
Corallo fungus. *Vaill. pariſ. tab.* 8. f. 4.
In Muſcis, ramis arborum corruptis.
Stip. fere uncial. ramis paucis, & anguloſis. Hæc ſp. tota undiq. eſt eiuſdem latitudinis, flava.

---

vermiculata. C. ſimplex, lumbriciform. ochroleuca. *Scop. Fl.*

Carn. Mich. gen. tab. 87. f. 12. 13. *Gleditſ. fung.* p. 30.
In ſylvis.
Corpus ſimpl. attenuatum.

palmata. C. ramoſa, ramis compreſſis. *Scop. Fl. Carn. Hall. helv.* n. 2200.
Coralloides &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 66. f. 1. *Mich. gen. tab.* 89. f. 3. *Batt. tab.* I. C.
In ſylvis elatioribus
Coriacea, fuſco-violacea. Ceſpes uncial. rigidus, tenax. Rami apice digitati.

Arbuſcula. C. ramoſa, ramis teretibus, erectis. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab.* 1. a. b. c.
In ſylvis.
Truncus ſemunc. diviſus in ramos, & ramulos, ex quorum compage ovalis ceſpes efficitur. Color albus, aut ſordide rubens. Tota planta non longior digito auriculari.
Hall. conjungit cum C. Coralloide.

digitata. *Scop.* C. *Fl. Carn. Schaeff. fung. tab.* 170. 172. 174.
Var. 1. *caul ſimplici.*
C. *Mich. gen. tab.* 87 f. 13.
Corallo-fung. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 2.
Alba eſt.
Var. 2. *caul. ramoſo.*
An. C. *Mich. gen. tab.* 87. f. 12. *& alia tab.* 88. f. 6?
In ſylvis.
Natura ceracea, fragilis, tuberculis minimis, ſuperficie criſpa, ſubtiliter villoſa.
C. ſimpl. & ramoſa, ſubulata, vellere albo. *Hall. helv.* n. 2195.
In ligno putreſcente.
Cornua longa, peracuta, quandoq. repetito-ramoſa. Truncus, & rami cavi, obliniti carne tenera, ſordide purpurea, qualis in *Pezizis* eſt.
C. caule, ramiſque cylindricis, fine craſſeſcente. *Hall. helv.* n. 2196. *Videtur Pluk. tab.* 47. f. 2.
In lignis putridis, ſubterraneis.
Natura, & color Sebi: fig. teres, ramis ſimplicibus. Altitudo vix ſemunc
C. vertice multifido; ramis acutiſſimis. *Hall. helv.* n. 2197. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 4. *ſed cor-*

cornua habet magis conferta, quam noſtra. Mich. gen. tab. 87. f. 9. pro exemplo ſimplici.
In lignis putreſcentibus, humidis.
Cornua ex ligno exeunt, minima, ſimplicia, acuta, alba, apice flavo; dein tota flava, & in ramos pauciores peracutos fiſſa.
C. caule dichotomo; ramis brevibus, bicornibus. Hall. *helv.* n. 2198. *Mich. gen. tab.* 88. f. 4. *non penitus bene.*
In gramineis adclivibus.
Stipit. ſimplic. non confuſi in maſſam, ceſpites integros effuſarum; ramoſi, & flexuoſi ad *Coralli* modum, ramis ramoſis.
C. indiviſa, viridis, rugoſa, & compreſſa. Hall. *helv.* n. 2205. *An* C. 7. *Mich.?*
In ſylvis.
Stip. uncial. Clava paulo minor, ſæpe compreſſa, plicata. Stip. pulchre virens: clava paulo obſcurior.
C. lutea, minima. Hall. *helv.* n. 2207. *Mich. gen. tab.* 87. f. 5. *quæ noſtram valde ſuperat.*
In Helvetia.
Uncia brevior, ſature flava. Stip. tenuis.

2443. LYCOPERDON. Fungus ſubrotund. ſeminibus farinaceis repletus.

* *Solida, ſubterranea, abſque radice.*

1. *Tuber.* L. globoſum, ſolidum, muricatum, radice deſtitutum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gleditſ. fung.* p. 157. n. 6.
Tuber. *Math. dioſc.* 544. *Mich. gen. tab.* 102.
Sub terra, in collibus.
Extus fuſcum, intus nigrum, odorum, edule; pulpa carnoſa, ſolida. Dantur minima Nucis magnitudine, col. purpur.
Var. T. *æſtivum.* Pulpa ſubobſcura, minus ſapida, & odora.

2. *cervinum.* L. globoſum, ſolidiuſcul. centro farinoſo, radice deſtitutum. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycoperdaſtrum &c. *Mich. gen. tab.* 99. f. 4.
Tubera cervina. *Lob. ic.* 276.
Tuberum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 851.
In Hetruria, Bohemia &c. paſcuis collinis.
Nucis Avellanæ magnitudine, inæquale, gra-

nulatum, extus cinereo-fulvum; intus albido-purpur. odore, & ſapore muriatico.

3. *minimum.* L. globoſo-difforme, ſolidum, gregarium, rad. deſtitutum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1772. p. 83.
L. *carcinomalis*. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Statura *Agarici*; pileo nondum a ſtipite diſtincto. Clava ovat-oblonga, baſi dehiſcente, tomento, & farina fuſca.
Pulvis in loco natali ad ulcera cancroſa eſt in uſu.

** *Pulverata, radicata, ſupra terram.*

4. *Boviſta.* L. ſubrotundum, lacerato-dehiſcens. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 292. 295. *& aliæ.*
Fungus maximus &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 848.
In campis ſterilibus collium, & montium.
Carnoſum, album, glabrum, vel aſperum.
Multæ hujus dantur variet. etiam pondere 25. *librar. &* 2. *ulnarum ambitu. Vid. Hall. helv.* n. 2192. *inter quas Fung. Carrarienſis. Marſil.*

5. *aurantium.* L. ſphæroidale, baſi rugoſum, ſtipitatum; laciniis obtuſe emarginatis dehiſcens. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 16. f. 9. 10.
In ſylvis collium.
Simil. priori, ſed color aurantiacus.

6. *ſtellatum.* L. volva multifida, patente; capitulo glabro; ore acuminato, plicato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 360. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 49. f. 3. *Gleditſ. fung.* p. 151. n. 5.
Geaſter &c. *Mich. gen. tab.* 100. f. 1. 2. 3.
Fungus &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 305. f. 4. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 1. f. 1.
In collibus, locis muſcoſis, autumno.
Ovo columbino ſimile. Volva flaveſcens. Capitulum album.

7. *Carpobolus.* L. volva multifida: fructu globoſo, ex ſeminibus combinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 101. n. 2. *Fl. Dan. tab.* 895.
In Italia, Helvetia *&c.*
Fungus albidus, in ſenio fuſcus, & aſper; linea paulo latior, minimus. E diſco exſilit

veſicula ovalis, altitudine totius diſci, & humorem cum ſeminibus mixtum explodit.

8. *radiatum*. L. diſco hemiſphærico; radio colorato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sveciæ lignis Abietinis putridis.
Magnitudo dimidii fructus *Coriandri*. Diſcus ſubgloboſus, fuſcus, elaſtice dehiſcens, & expellens cum avolante polline lanam bombycinam, tumeſcentem, fuſcam. Limbus campaniform. niveus, ſectus fere ad baſin in partes 12. æqual. diſco paulo longiores, baſi integra ovali cingente diſcum.

9. *pedunculatum*. L. ſtipite longo: capitulo globoſo, glabro (papillato, perforato); ore cylindrico, integerrimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gleditſ. fung.* 150. n. 3. *Tourn. Inſt. tab.* 331. fig. E. F.
In campeſtribus.
Stip. uncial. tenuis, lævis, albus. Capitulum rotundum, album, de cuius media convexitate papilla eminet.

10. *piſtillare*. L. clavatum; ſtipite torto. *Syſt. veg. ed.* 14. *An Bocc. muſ. tab.* 107? *ſed col. differt.*
In India orientali.

11. *carcinomalis*. L. clavatum; ſtipite cylindrico, recto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Statura Agarici, pileo nondum a ſtipite diſtincto. Stip. fibris rectis. Clava ovat-oblonga, baſi dehiſcente, tomento, & farina fuſca.
Pulvis in loco natali ad ulcera cancroſa in uſu eſt.

*** *Paraſitica, in farinam fatiſcentia.*

12. *cancellatum*. L. paraſiticum foliorum, cancellatum filis parallelis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 17. *Fl. Dan. tab.* 704
Supra folia Pyri.
In *Pyri* fol. averſa parte, raro in petiolis, excreſcit macula ex flavo, aurantioq: colore varia, fol. inficiens. ſubſtantia intus albida, extus ferruginea. Pulvis fuſcus.

13. *varioloſum*. L. paraſiticum, ſeſſile, ſubrotund. cortice exteriore fulvo, deciduo: farina atra, compacta *Syſt. veg. ed.* 14
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 7.

Lycogala &c. *Mich. gen. tab.* 15. f 2.
In arborum ramis emortuis, aut moribundis.
Verrucæ ſparſæ, primo fulvæ, molles, ſucculentæ, ætate conſiſtentiores, & fuſcæ evadunt; induratæ perſiſtunt, ac dehiſcunt, licet polline nigro maxime farctæ.

14. *truncatum.* L. paraſiticum, ſubrotundum, truncatum. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Fagetis.
Magnitudo a *Piſi* ad pugni, cortice coriaceo, fere marginatum. Pulpa ſiccior ſpongioſo-ſuberoſa.
Videtur initium Tremellæ Agaricoidis. Fl. Dan. tab. 464. *fig. non bona. Hall. helv. tab.* 48. f. 8. *ic. bona.*

15. *piſiforme.* L. globoſum, ſcabrum; ore perforato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. Auſtr.* 1. *tab.* 7.
In truncis Fagi putridæ.

16. *ramoſum* L. paraſitic pyriforme, ſcabrum; rad. filiformi, ramoſiſſima, prolifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 224.
Ligno putrido aggregatim innaſcuntur.
Fungus etiam rotundatus, extus ſordide albicans; intus candidus, integerrimus.

17. *Epidendrum.* L. cortice, farinaq. purpurea. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 720. *Gleditſ. Fung.* 150. n. 4. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 29. f. 2.
In lignis, parietibus antiquis.
Sphæricum, læve; col. obſcuri, molle, corticibus duobus, intus pulpa molliſſima, miniata, humida. In ſenio cortex fit purpur. & pulpa in aurantium pollinem contabeſcit.

18. *luteum.* L. ſubrotundum, gregarium, glabrum, ore perforato, fuſco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 8.
Habitat . . .

19. *epiphyllum.* L. aggregatum, paraſiticum; ore lacero, multifido; pulvere fulvo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In dorſo folior. Tuſſilaginis.

---

minimum. L. pedunculat. Stipite bulboſo: capitulo ſubrotundo, lævi; ore tubuloſo, multifido. *Leerſ. Fl. Herborn.*
Habitat Herborniæ.

Herculeum. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Pedal. extus albus. Stip. cylindricus, ſcarioſus, ſenſim incraſſatus in clavam nutantem, obſolete truncatam, mole pugni.

hypoxylon. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria, ſub lignis & corticibus putridis.
Corpuſcula miliaria, retuſa, in ſtipitem albidum, filiformem attenuata, col. primum, & ſubſtantia L. *Epidendri*; dein ſenſim magis rufeſcunt, maturaq. abiecta cruſta, explodunt cum pulvere lanam tenerrimam, contextam, purpuream.

coronatum. L. volva multifida; reflexa, cartilaginea, patente: capitulo ſtipitato, ovato, oblong. glabro; ore acumin. coronato, dentato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 100. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 182. f. 1. *Butar. fung. tab.* 39. n. 1. *valde proxima fig.*
In truncis circa Idriam.

aggregatum. L. *Retz. Obſ. faſc.* 1.
Mucor *Lycoperdioides. Scop. An. H. N.* 4. *tab.* 1. f. 11.
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 5.
In putridis lignis, & in teneriore parte rimarum corticis emarcidi.
Gregarium, ſtipite breviſſ. capitulo pyriformi ſurſum lateſcente, ſupra baſin contracto, fuſco. Disrupto cortice dependet capillitium cylindricum, ex aurantio-purpur. polline concolore plenum; eoq. delapſo, teſta cava, & inanis ſupereſt.

gregarium. L. paraſiticum, congeſtum, ſphæricum, cortice fuſco nitente; farina aurea. *Retz. Obſ. faſc.* 1. *Hall. helv. tab.* 48. f. 3. d.
In lignis putridis.
Fungus parvus, capitulo aciculæ vix maior: poſt farinæ emiſſionem ſat longe petiolatus adparet; ſtipite capillaceo, nigro.

ulmi. L. acaule, album; ore perforato, crenulato. *Bellar. Oſſerv. Botan.*
In Ulmi cortice.
Planta minima, magnitudine ſem. *Coriandri*, ſubrotunda, glabra.

pyriforme. L. capitulo ſubſtipitato, oblongo, ſubaſpero; radice longa, fibroſa. *Bellar. Oſſerv. Botan.*
In Taurini ſterilibus.

arrizon. L. ferrugineum, celluloſum; cellulis ſubſtantia ſpongoſo-filamentoſa repletis. *Scop. Delic. Inſub. faſc. 1. tab. 18.*
In Inſubria.

excipuliforme. L. turbinatum, candidum, aſperum, baſi oblonga, craſſiſſima, criſpa. *Scop. Fl. Carn. n.* 1631. *var.* 4. *All. Fl. Ped Batt. Fung. tab.* 31. fig. F. *Vaill. pariſ. tab.* 22. f. 16. *Schaeff. fung. tab* 187. 292. 295.
In ſylvis montanis.

L. totum exaſperatum, petiol. cylindrico: capitulo ſphærico. *Hall. helv.* n. 2171.
In ſterilibus montoſis.

L. ſaccatum, nigerrimum, pulpa flava, cellulis fimbriatis. *Hall. helv.* n. 2176.
In Helvetia.
Tota planta ollam fere refert, cylindricam, latam, inferne ventricoſam.

L. ſubterraneum, rugoſum, congeſtum. *Hall. helv.* n. 2178.
In Helvetia.
Ad caules, & nervos *Braſſicæ* hyeme defoſſæ. Pro ſem. *Braſſicæ* aliqui habuerunt; ſed Funguli ſunt Tuberibus proximi, exigui, ſubrotundi, nigri, duriuſculi, nonnullis rimis in lobulos obſcure diviſi.

L. veſicarium, candidum. *Plum. Sp.* 17.
1. Tubera teſticulorum forma, min. *Plum. fil. tab.* 168. f. 12.
2. Tubera teſticulorum forma, ma: *Plum.* l. c. f. m.
3. Tubera candida, mollia. *Plum. Filic. tab.* 167. *fig.* K.
In America.

1444. MUCOR. Subſtantia mucilaginoſa, ex veſiculis ſtipitatis ſem. numeroſa ferentibus, conflatus; putrefactis corporibus adhærens.

* *Perennes.*

1. *ſphærocephalus.* M. perennis; ſtipite filiformi, nigro: capitulo globoſo, cinereo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Trichia &c. *Hall. helv. tab. 48. f. 3. & tab. 1. f. 3.*
In parietibus, lapidibus, lignis putridis.
Parvulus, gregarius. Sphærula cinerea, 2-valv. continens capillitium rufum. Cortice rupto; villi ochroleuci adparent.

2. *lichenoides.* M. perennis; ſtipite ſubulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 3.
In Pini corticibus.
Capitellum magnitudine ſem. *Papaveri*, ſupra hemiſphæricum, ſubtus plano-concavum.

3. *Embolus.* M. ſeta nigra; villo ſubfuſco. *Syſt. veg. ed. 14. Hall. helv. tab.* 1. f. 1.
In lignis putridis.
Figura *Typhæ*.

4. *fulvus.* M. perennis, pallidus; pileo fulvo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Upſaliæ.

5. *furfuraceus.* M. perennis, virid. fol. furfuraceis: ſtipite filiformi: capitulo globoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
In terra nuda paſſim in Svecia.
Color ſulphureus.

6. *clavatus.* M. perennis; ſtipite filiformi, nigro: capitulo obtuſo, nigro, glabro. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Arborum foliis, ad promontorium B. Spei.
Refert puncta in frondibus Filicum.

** *Fugaces.*

7. *Mucedo.* M. ſtipitatus; capſula globoſa. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 467. f. 4. *Gledits. fung.* 161. n. 4. *Mich. gen. tab.* 95. f. 1. *Malp. veget. tab.* 125. f. 108. p. 2. *Vulgo muffa.*
In variis putridis, pane, plantis &c.
Stip. longus, griſeus. Capitulum diaphanum, dein viride, tandem nigrum, læve, rotundum, ſimplex.

8. *miniatus.* M. ſtipitatus; capſula pyriformi. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 3. tab.* 299.
Innaſcitur putridis lignis, & in ſylvis udis alpinis.
Debilis, mollis, nitidus, glaberrimus. Stip. albo-cylindricus; capitulum miniatum.

9. *leproſus*. M. ceſpitoſus, denſiſſimus; initio niveus, dein aureus: ſeminibus ovatis.
M. ſetaceus; ſeminibus radicalibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
Aſpergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 5.
In cavernulis, Autumno.

10. *glaucus*. M. ſtipitatus; capitulo ſubrotundo, adgregato, glauco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 777. f. 2.
Aſpergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 1.
Byſſus &c. *Gledit. fung.* 24. n. 6.
In Citris, Melonibus, Pomis, aliiſque corruptis fructibus.
Stip. ſetaceus, articulatus, diaphanus.

11. *cruſtaceus*. M. ſtipitatus; ſpicis digitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 897 f. 1.
Botrytis. *Mich. gen. tab.* 91. f. 3.
In cibis corruptis.
Totus diaphanus. Stip. articulato-ſetaceus, glandulas plantarum ſetaceas ſimulans.

12. *ceſpitoſus*. M. ſtipite ramoſo; ſpicis ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſpergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 3. & b. f 4.
In putreſcentibus.
Albus. *Priori ſimil: differt ſpiculis digitato-ternatis.*

13. *virideſcens*. M. viridis, granuloſus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ lignis putridis.
Cruſta viridis, e granis ſubrotundis, inæqualibus, humido-gelatinoſis.

14. *Eryſiphe*. M. albus, capitul. fuſcis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In fol. Humuli, Aceris, Lamii Galeopſidis, Lithoſpermi.

15. *ſepticus*. M. unctuoſus, flavus (caulicul. ramoſis, laciniatis). *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 778. *Gedit. fung.* 160 *var. d.*
In lignis putridis, & fol Fagineis tabeſcentibus: in vaporariis deferveſcentibus, viſibili incremento.
Cruſtaceus, ramoſiſſ Arbuſcularum ceſpes eſt, ad *Coralloides* ſimilitudinem, laciniatarum, 2-3-fidarum, coloris crocei, ſponte ad butyri modum diffluentium. Ex ſibi relictæ, intra unius

cum noctem ſiccatæ, contractæ, ovalem figuram induerunt, & celluloſæ ſpongiæ habetum, quæ intra paucas horas in nigrum pollinem fateſcit.

---

pyriformis. Scop. M. capitulo perenni, ſeſſili, ſubovato. *Scop. Fl. Carn.*
Trichia &c. *Hall. helv.* n. 2168. *tab.* 48. f. 7.
In cortice trunci Abietini.
Excipulum ſeſſile, flaveſcens, ſimile Pyro inverſo, aut cucurbiculæ excarificatoriæ.

ſerpula. M. perennis, ramoſus, repens. *Scop. Fl. Carn. tab.* 65.
In arborum corticibus, & truncis, prope radicem.
Filum flaveſcens, inteſtinorum, aut Serpulæ in modum repens, capillitium, flavo polline adſperſum undiq. effundens.

Mucilago. M. globoſus, & cellularis, ſeſſilis, cortice in pulverem fatiſcente. *Scop. Fl. Carn. Gleditſ. fung.* p. 158.
Mucilago &c. *Mich. gen. tab.* 96. f. 1.
In arboribus.
Globus intus cavernoſus, tuberculis radicatus. Color ceræ flavæ. Superficies glabra.

decumanus. M. *Pall. it.* 1. *tab.* H. f. 2.
In Dauuria.
Solitar. erectus. Stipes 2-pollic. & ultra, raro 2-fid. pubeſcens, albus, maturitate contorquendus. Capitulum ovatum, acutiuſculum, mole ſemin. *Lithoſpermi*, lividum.

violaceus. M. ſtipitatus; capitulo lentiform. depreſſo. *Leerſ. Fl. Herborn.*
In ligno putreſcente.
Stip. lineam longus, niger. Capitulum, magnitudine, & figura *Lentis min.* depreſſum, quod in centro dehiſcit in lacinias radiantes. Pollen violac. lanæ albiſſimæ adhærens

lacteus. M. ſtipitatus; capitulo pyriformi, oblongo, lacteo. *Leerſ. Fl. Herborn. Mich. gen. tab.* 96. f. 4 *optima.*
In truncis putreſcentibus.
Subſtantia fungoſa, fragiliſſima, apice perforato, mox contabeſcens.

niveus. M. ſtipitat. capitulo globoſo, niveo, nitido. *Leerſ. Fl. Herborn.*

Lycogala &c. *Hall.* n. 2140.
In lignis putreſcentibus.
Stip. 2.-lin. longus, ſtriatus, cinereus. Capitul. niveum, dein glaucum, liquamen flavum continens.

pomiformis. M. ſubſtipitatus: capitulo globoſo, fulvo. *Leerſ. Fl. Herborn.*

Aſpergillus. M. capitulis aqueis: ſtipite dichotomo, ſetaceo, procero. *Scop. Fl. Carn.*
In Agaricis putreſcentibus.
Primo eſt pollen cinereus, inpalpabilis; ex hoc ſenſim naſcitur reticulum decumbens, quod alia die filamenta ſua elevat ſimplicia, & ramoſa, ſæpius dichotoma. Globuli terminales.

obliquus. M. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Tuber obliquum proferens ſtipit. ſemilinearem, & terminatum capitulo ovali, glandulam nigram, & verticalem ſubſtinente. *Vita aliquot horarum.*

Lycogala. M. capitulo aqueo, gelatinoſo, pellucido, fugaci, globoſo, ſeſſili. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 95. f. 2.
Ad Abietum radices, poſt pluvias uberiores.
Pilulæ magnitudine maiorum, quæ in Officinis pharmaceuticis, col. rufo, dein ſubluteo.

araneoſus. M. *Jacq. miſc.* 3.
Habitat . . .
Conſtat mero pulvere rufo, minutiſſ. in cumulum ſemiovatum adgregato, ſine ullo conſpicuo cortice, magnitudine uti digiti apex; circa quem ad aliquam diſtantiam ligno adfixa conſpiciebantur in orbem fila nigra, capillaria, & elaſtica, quæ ad centrum commune fungi dirigebantur; primo procumbentia, dein per fungi ſubſtantiam pulverulentam adſurgentia, rigidula, ſicuti interiora verſus totam fungi aream occupabant. Alia præterea erant fila ad peripheriam priorum, contrario prioribus ſitu, veluti lineæ tangentes circuli. Hæc non ubivis, ſed aliquibus tantum in locis ſpectabantur.
M. (*Mucilago*) albus, cruſtaceus, & filamentoſus. *Hall. helv.* n. 2129. *Mich. gen. tab.* 96. f. 2. b. f. 3.

Autumno, in terra humida, arboribus putridis, vivis muſcis reperitur natura tenera, odore muſcido. Plerumq. coſta æquabilis eſt, filis facta ſimplicibus, in ceſpitem congeſtis. Deniq. per terræ humectæ glebas, & per marceſcentia folia protrahitur, nervoſæ folii ſceleti non diſſimilis, in ſenio in luteum colorem degenerat.

M. (*Mucilago*) plumoſus, niveus. *Hall. helv.* n. 2130.

In Fungis putridis.

Diverſus a priore.

Plumulæ ſunt imbricatim congeſtæ, tenerrimæ, ramoſæ, niveæ, trunculis in centro ceſpitis liberis, plumulis in ambitum diſpoſitis. Prima initia ſunt nivei, villoſi, globuloſi ceſpites folior.

M. (*Mucilago*) cinereus, filis ceſpitoſis, ramoſis, & non ramoſis. *Hall. helv.* n. 2131.

In corticibus & lignis.

Planta ceſpitoſa, pulverulenta, cinerea, fruticulos efficit, quarta parte unc. non longiores.

M. (*Mucilago*) miniatus, villoſus, minimus. *Hall. helv.* n. 2132.

In Saxifraga alpina fol. integris, & 3 fidis; & in Carduis.

Glebulæ rotundæ, ovatæ, & alterius fig. aurantiæ, ſucculentæ, teneræ, ſeſſiles, totæ factæ filis concoloribus, mollibus, undiq. erectis.

M. (*Fuligo*) ovatus, laminoſus, albidus. *Hall. helv.* n. 2134. *Schaeff. fung. tab.* 192.

In Helvetia &c.

Similis M. ſepticæ, virgultis, & Hederæ ramis a idis natus. Tota planta ovum refert, elliptica, & convexa. Fit laminis albis, & quaſi celluloſa tela. Matura planta in ſiccum pollinem diſſolvitur.

M. (*Fuligo*) flavus, butyraceus, capitatus. *Hall. helv.* n. 2135.

In ſylvis & fol. putridis.

Fila flaviſſima, in butyri ſpeciem diffluentia, in reticuli ſpeciem intricata, primo procumbunt, dein eriguntur, & quaſi capitula efferunt, ro-

tunda, ſibi proxima, etiam 4 lin. alta; demum ita confluentia, ut *Braſſicæ cauliſloræ* capitulum imitentur, ſemper mollia.

M. (*Embolus*) carneus. *Hall. helv.* n. 2136.

In arborum corticibus, & ad terram, Autumno.

Plantula breviſſimæ vitæ; intra horam & naſcitur, & perit. Stip. tenerrimus, albus. Capitulum carnei col. Cuius prima fig. ſunt globuli, inde typhæ, ſucculentæ, minimis tuberculis exaſperatæ. Ante mortem atra evadit.

M. (*Embolus*) albiſſimus. *Hall. helv.* n. 2138. *Videtur tab. 96. f. 4, niſi quod noſtræ plantæ clava in medio non contrahatur.*

In ligno putrido.

Clava flocculenta, nivea.

M. (*Botrytis*) cinereus; racemis ſphæricis. *Hall. helv.* n. 2139. *Mich. gen. tab.* 91 f. 1. *Malpigh. plant. tab.* 25. f. 108. P. M. N. &c. *Bonanni ic.* 1. *Wrisberg. anim. infuſ.* f. 9.

Ex plantulis ſub prelo humeſcentibus ut in Plantagine.

Filamenta ſimplicia, & ramoſa: cuique ramo 3-4. acinorum acervi adſident.

M. (*Lycogala*) ſeſſilis, niveus. *Hall. helv.* n. 2143.

In terra.

Pulchræ plantulæ ſpherulæ, minimæ, vix dimidiam lineam latæ, ſeſſil. niveæ, tactæ diffluunt, & lacteum ſuccum effundunt.

M. (*Lycogala*) petiolatus, aquoſus, albus. *Hall. helv.* n. 2144.

In cuniculis ſubterraneis de aſſeribus putreſcentibus undiq. efflorcſcit.

Longus ſeſcunc. & ultra, molliſſimus.

M. (*Lycogala*) petiolat. aquoſus, flaveſcens. *Hall. helv.* n. 2145.

In oſſibus humanis non recte purgatis.

Fila longiſſima, uncial. aquoſa, argentea, ſed cum flavore ineleganti admixto. Sphærulæ molliſſimæ tactu diffluunt, aquam effundunt, & de toto ceſpite lana quædam reticulata, flava ſupereſt.

M. (*Lycogala*) petiolat. opacus, niveus. *Hall. helv.* n. 2146.

In ligno putrido, autumnali tempore.

Differt a prioribus. Stip. erectus, firmus, fuſcus. Capitulum ſphæricum, carnei coloris, tactum in lacti cremoris ſimilitudinem diffluit. Vacua teſta ſpadiceum col. induit.

M. petiolatus, albiſſimus; capitulo ovali. *Hall. helv.* n. 2149.

Ex putreſcente Pruno ceſpitoſe provenit.

Firmulus, totus niveus, cortice diſtincto, & celluloſa medulla.

M. ſeſſilis, globoſus, albus. *Hall. helv.* n. 2150. *Mich. gen. tab.* 95. f. 4.

In fol. putridis.

Acervi globulorum.

M. ſeſſilis, globoſus, luteus. *Hall. helv.* n. 2151.

In plantis dum ſub prelo ſiccantur humectis.

Tomentum flavum, in quo globuli concolores nidulantur.

M. (*Aſpergillus*) capitatus, ochroleucus. *Hall. helv.* n. 2152.

In cortice querno, ſub brumæ initium.

Tener, mollis, & fugax. Capitulum pro portione magnum, villis factum a ſphæræ ambitu in unum centrum confluentibus.

M. (*Aſpergillus*) purpureus. *Hall. helv.* n. 2153.

Cruſta quaſi byſſina, villoſa, alba. Styli breves, & capitula rubra, quaſi rorida, elegantiſſima.

M. (*Aſpergillus*) capitulo pullo; ſeminibus ſubrotundis. *Hall. helv.* n. 2154.

In alveo balneorum.

M. (*Aſpergillus*) albus; pediculo articulato. *Hall. helv.* n. 2155.

M. (*Aſpergillus*) petiolatus, capite cylindrico, cinereo. *Hall. helv.* n. 2156.

M. (*Trichia*) niger, petiolatus; capitulo ſphærico. *Hall. helv.* n. 2158. *An Mich. gen. tab.* 82. f. 1?

In ligno putreſcente.

Totus niger. Stip. ad 4. lin. longus. Capitulum ad dimidiam lineam.

M. (*Trichia*) niger, ceſpitoſus; petiolis flexuoſis. *Hall. helv.* n. 2159.

Ceſpites ovales innumerabilium plantularum, ad 2. lin. altarum, capitulo ſphærico, totarum nigrarum.

M. (*Trichia*) petiolo breviſſimo: capitulo ſphærico; cortice niveo, filamentis nigris. *Hall. helv.* n. 2160. & *enum. tab.* 48. f. 2.

In ligno putreſcente.

Stip. vix linear. capitulum tamen grande. Stip. & capillitium internum capituli aterrima: cortex albus, villo niveo conſpicuus, ut tota plantula glauca videatur.

M. (*Trichia*) gregarius, cinereus, petiolatus, pyriformis. *Hall. helv.* n. 2166.

In trabibus putridis & in ſylvis.

Initium M. *pyriformis*, ſatis ſimile, ceſpitoſum; capitulo ſplendide cinereo, ſubviolac. Rupta texta exit idem, & ovatum fit, inde cylindricum, ad unciam longum, flexuoſum, intricatum.

M. (*Trichia*) gregarius, ſeſſilis, ſphæricus, glaucus. *Hall. helv.* n. 2169.

In Muſcis.

Globuli maiuſculi, glauci, col. elegantis, plerumq. gregarii, terni-quaterni, etiam integri racemi, abſque ſtipite.

NOVA GENERA.

AYTONIA.

Muſculi fl. innati ſcrobiculo frondis.

Cal. o.

Cor. o.

Stam. Filam. nulla. Anth. pl. erectæ, longæ, ſubulatæ, inſiſtentes receptaculo hemiſphærico, concavo.

Fl. femin.

Cal. Filam. ſubulata, erecta, germen ambientia?

Cor. o.

Piſt. Germ. ſubgloboſum. Styl. pl. breviſſimi, cylindrici, germini ſparſim inſiſtentes. Stigm. ſimplic.

Peric. ſubgloboſum, 1-locul.
Sem. numeroſa, minuta, nidulantia, globoſa.

1. *rupeſtris*. A. *Forſt. gen.*
In rupibus Americæ merid.
Alga ſtructura frondis non valde diſſimilis Targioniæ.
Frondes indiviſæ, lineares, utrimq. obtuſæ, longitudine unguis, ſibi invicem incumbentes; ſubtus nigræ, tuberculis marginalibus femineis rubris: ſupra viridi-albicantes, radio glabro, ſed diſco per longitudinem frondis piloſo, pilis ſubulatis, erectis, compreſſis, albis.
Ad Marchantiam ſpectat. Lin. Suppl.

CERATOSPERMUM.

Differt ab *Agarico*, ſeminibus lunatis.

1. C. nigrum, diſcoides, minimum. *Mich. gen. tab.* 56. f. 1.
In arborum corticibus.
Ovatum, diſciforme, punctatum.

2. C. album, minimum, cornucopioides, & ſubhirſutum; ſeminibus coloris incarnati. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.
In variarum arborum cortice, Autumno.
Stip. cylindricus gerit penicillum ſeminum, col. miniato.

VALSA.

Adanſon, & Scopoli.

Receptacul. ſphæricum, aut cylindricum, carbonario polline plenum, apice dehiſcens.
Clavaria digitata, & C. Hypoxylon. Tremella purpurea huc pertinent.

1. *tuberoſa*. V. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 54. f. 1.
In Salice.
Tuber magnitudine Nucis moſchatæ, ſeſſile, aut breviter ſtipitatum, subrotundum.

2. *corticalis*. V. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 18. f. 7. *Mich. gen. tab.* 54. f. 5? *tab.* 56. f. 1. *facie convenit.*
In ramulis emortuis.

Ulcus ovatum, rami corticem findens in valvas 3 5. Plures in eod m ramo ſunt, nempe nigra, & angulata tubercula ſub cuſe rupta, nidulantia.

3. *fragiformis*. V. *Scop. Fl. Carn.*
Sphæria &c. *Hall. helv.* n. 2190. *tab.* 47. f. 10.
In ramis aridis.
Verruca ovalis, aut ſubrotunda. *Halleriana planta rubra: noſtra nigra*.

PUCCINIA.

Differt a *Clavaria*, globulis ambitu caudatis; ſoliſq. filamentis in tranſverſum diſpoſitis, quæ videntur in centro colligi.

1. P. minima, candidiſſima, ramoſa, bifurcata. *Hall. helv.* n. 2208. *Mich. gen. tab.* 92. f. 2.
In dejecto ligno.
Ceſpes in orbem diſpoſitus, non superans 4. linearum diametrum, ut quiſque cauliculus vix duarum ſit.

2. P. flava, conica, fiſtulosa. *Hall. helv.* n. 2209. *Videtur Mich.* l. c. *tab.* 92. f. 1.
In Sabina.
Ex cortice orbiculi flavi, gregatim (quiſque tamen ſenſim prodit), depreſſi, & plani, excreſcunt in conos ex flavo-cinnamomeos, *Avellana* paulo minores, paulum rugoſos, & plicatos, ad apicem punctatos, etiam gemellos, connatos; ſubtus cavi ſunt, & gemelli, quaſi 2-locul.

3. P. flava, depreſſa. *Hall. helv.* n. 2210. *Staehel.*
Habitat . . .
Funguli pallide lutei, ſolitarii, gregarii tamen ſub cortice ſe efferunt, ovales, reniformes, circulares, intus toti pleni ſunt granis ovatis, caudatis.

4. P. nivea; granis coccineis. *Hall. helv.* n. 2211.
Habitat . . .
Tumores albi, pellucidi, elliptici, leniter convexi, utrimq. acuminati.

GYMNOSTOMUM.

Fl. maſc.

Periant. e nonnullis rotundato-emarginatis, tenerrimis membranulis, albidis conſtat, de quorum emarginatione itidem pilus longiſſimus, ad apicem denticulatus, argentei col. erigitur.

Folliculi, maſcula ſetura referti, perquam exigui.

Filam. ſucculenta ex adverſo eo longiora, ex anguſto principio ſenſim dilatata, hinc clavata, creberrime articulata.

Fl. femin.

Periant. Foliol. aliquam cum reliquis plantulæ fol. ſimilitudinem habent, ſed multo min & teneriora; nunc faſciculo vaſculoſo dorſali præſente, nunc deficiente; at intimorum pilus brevior exteriorum. Flos ipſe e 7-8. piſtillis conſtat, quorum raro duo fœcundantur. Fila articulata brevia, & admodum tenera ſunt.

Vaginula. Ut in *Bryo trunculato*: pedunculum thecæ parum extra fol. ſuperiora emergens.

Calyptra rufa magis eſt, quam in *Bryo trunculato*, vaſculaq. eius validiora.

Operculum convexum, etiam in obliquum elegans roſtellum de centro abit.

Theca ſeminalis primum viridis, dein fuſco-rubra, nudo oculo punctulum quaſi nigrum refert; ovata, ſi operculi roſtellum demſeris.

Sem. ma. quam in *Bryo trunculato*, aſpera.

ovatum. G. fol. ovatis, concavis, piliferis: thecis ovatis. *Hedw. ſtirp. crypt. Faſc. 1. tab. 6.*

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 7. f. 18.*

In muris argillaceis.

Muſcus minutulus, denſis, latiſque ceſpitibus diffuſus. Stip. ſimpl. Fol. ratione ſtipitis numeroſa, alterna, imbricata, inverſe ovata, margine integerrimo, inflexo. Ceſpituli ſicceſcentes caneſcunt. Fl. terminales.

pennatum. G. trunco longo, filiformi, ſimplici: fol pinnatifid. pinnatiſque, lanceolat. integerrimis:

theca ovata ; operculo convexo . *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 3. tab. 29.*

Mnium *Osmundaceum*. Dickſon. *Pl. crypt. Brit. p.* 5. *tab.* 1. f. 4.

In cavitatibus aggerum, ſub ſepibus antiquis, ſolo pingui ♂.

Stip. ſemunc. flexuoſus, inferne calvus, baſi truncata, profundius paulo colorata. Femineus procerior mare. Sterilis nunc ultra unam tertiam eleganter foliatus, nunc ad apicem uſque calvus. Fol. læte virentia. Flos in apice roſulam referens. Vaginula inverſe conica, dein lageniformis, e fuſco-rutilans. Calyptra eiuſdem coloris. Pedunculus dilute virens, tandem fere fuſcellus, numquam tortilis. Theca viridis. Anulus nullus.

Heimii. G. trunco recto: foliiſque ſpatulato-acuminatis, ad apicem denticulatis: thecis oblongis, erectis; operculo oblique roſtrato. *Hedw.* l. c. *tab.* 30.

Ad foſſas ſeptentrionales.

Stip. ſemunc. erectus, ſimplex, inferne ruber. Fol. amplexicaul. adpreſſa, maioribus augmentis prædita, amæne viridia, infimis decoloratis. Ductulorum faſciculus validus, in ſenio coloratus; rete expanſionis areolis anguſtis. Fl. terminales, in roſulam diſpoſiti. Vaginula oblonga, altero latere arcuata, fuſco-rutilans. Calyptra longa, anguſtata, col. ſaturatioris. Peduncul. modice longus, primum dilute luteo-viridis, dein inferne rubens, ſub theca incraſſatur. Theca matura e luteo-fuſceſcens. Opercul. luteus. Anulus nullus. Periſtoma nullum.

WEISIA.

Flos maſ.

E folliculis conſtat 20-22. conſuetæ figuræ, quorum thalamum circum circa ſtupa brevis, alba, longe tenerrima ambit; præterea vero interpoſita habent filamenta longiora, articulata. Etiam in fl. femin. unum, alterumq. horum folliculorum.

Flos femin.

E nonnullis piſtil. conſtat. Ovarii peduncul. in oblongam vaginulam baſi ſua immerſus, inferne rufeſcens, ſuperne dilute virens, immatura adhuc theca.

Calyptra rutilat, & longum, incurvum roſtrum mentitur.

Theca ſeminalis cylindri figura, & aliquando profundius virens, demum rutilans.

Operculum de ampliori convexa baſi breve emittit roſtellum, quod calyptra adhuc tectum, ſemper erectum eſt; colore multo dilutiore quam thecæ maturæ.

Anulus inter thecam, & operculum nullus.

Periſtoma ſimpl. dentium 16. e latiuſcula baſi in longiuſculam cuſpidem, extenuatorum; col. in recente albo-leniter flaveſcentis; exiccatorum flavi. Madentes in pyramidem conniveut; ſiccescentes ſolummodo eriguntur.

Seminula minuta.

recurviroſtra. W. fol. lanceolat. imbricato-patulis; theca gracili; operculi roſtello recurvato. *Hedw. ſtirp. crypt. Faſc. 1. tab. 7.*

In locis lapidoſo ſabuloſis.

Gregatim arctiſſimo in conſortio cum Gramine naſcitur. Stip. ſimpl. rectus, in ſenio rufus. Fol. e latiuſcula baſi in lineari-lanceolatam abeunt figuram: in iunioribus quaſi imbricata, dein divergunt. Medius percurrit vaſculorum faſciculus, col. deinde rutilante. Florum involucra e fol. componuntur longioribus, & latioribus quam ſtipitis; intimis minutiſſimis.

heteromalla. W. ſtipite erecto; fol. e baſi lata ſubulatis, rigidis, heteromallis: operculo conico; theca anulata. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 1. tab. 8.*

In ſylvis.

Simil. Bryo criſpo Schreb. ſed baſis lata fol. non undulata, ſubulata extremitas non criſpa; operculum capſula non paulo, ſed multo minus ſit.

Gregatim naſcitur, ſed non denso agmine; imo ſæpe etiam ſolitariis individuis.

LESKIA.

Flos maſc.

Gemmiformis, in folior. ramificationis annotinæ, brimæ, aut trimæ alis ſtirpis maſculæ minus ramoſæ, torioſoris habitus inſidet. Folliculi ſpermatici minuti, ſucculentis filis aliquantulum breviores.

Femin.

Pariter gemmiformis; genitalibus ☿. in ſtirpe femin.

attenuata. L. trunco varie ramificante; ramis apice gracileſcentibus, incraſſatiſque, incurvis: fol. ovato-acuminatis, ſecundis: thecis erectis. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 2. tab. 12.*

Hypnum *attenuatum. Schreb. Spicil. n.* 1073. *Dill. muſc. tab. 42. f. 66.*

In ſylvis, in imis truncis, præcipue Carpini Betuli.

Denſe, & late oritur. Stipes adultus ramoſus; ætate infima pars calva fit. Fol. ſemiamplexicaul. ſiccitate alterutrum latus ſpectantia, criſpa; col. e luteo virid. Vaginula oblonga, gibba, infœcundis genitalibus, filiſque ſucculentis obſita. Calyptra anguſta, pallidiſſima, reticulo ſpirali alterutro latere fiſſilis. Pedunc. tenuis, rectus, ætate purpuraſcens. Theca cylindrica, longiuſcula, pallida, demum fuſceſcens. Operculum cuſpide obtuſo elongatum.

PALMÆ.

SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

* *Flabellifoliæ.*

1445.	*Chamærops. dioica.*	Drupæ tres.
1446.	*Boraſſus, dioica.*	Drupa 3-ſperma.
1447.	*Corypha . . .*	Drupa 1-ſperma.
		** *Pennatifoliæ.*
	Phœnix, dioica.	Drupa 1-ſperm.
	Elais, dioica.	Drupa 1-ſperm. coriacea. Cal. & cor. 6-part.
	Areca, monoica.	Drupa 1-ſperma, calyce imbricata.
	Elate, monoica.	Drupa 1-ſperm.
1448.	*Cocos, monoica.*	Drupa 1-ſperm. coriacea.
		*** *Bipinnatifoliæ.*
	Caryota, monoica.	Drupa 2-ſperm.
		**** . . .
	Gingko.	. . . . . .
	Mauritia.	Maſc. amentum.

1445. CHAMÆROPS. Spatha 2-fida. Spadix ramoſus.
Hermaph. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6. Piſt. 3. Drup. 3. 1-ſperm.
Maſc. dioici, ut in hermaphr. *Habitus ramoſus, floriger.*

1. *humilis.* C. frondibus palmatis, plicatis: ſtipitibus ſpinoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Palma humilis &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 368.
Chamæriphes. *Dod. pempt. Dalech. hiſt.* 369. 820. *Pont. anth. tab.* 8.

Palmites. *Iob. hiſt.* 640.

In Europa auſtrali, præſertim Hiſpania, locis maritimis, & in agro Nicæenſi ♃.

Palma hæc vel acaulis perſiſtit; vel in altum excreſcit, caudice inferne anguſtiore. Cauleſcens profert *Dactylos venales. Lin. hort. Cliff. Repentem ſoboliferam ſpecie non diſtinctam eſſe docent fol. & fl.*

2. *excelſa.* C. frondibus palmatis, nervoſis; ſerratis; ſtipitibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Sodio. *Kæmph. am. exot. faſc.* 5. p. 898. *An. Sloan. hiſt.* 2. *tab.* 213. f. 2?

In Japonia.

Caul arboreus, excelſus. Fol. petiolat. ſupra viridia, ſubtus pallida, glabra: lobi baſi cohærentes, lineares, apice fiſſi, ſerrati, venis ſcabris. Petiol. 3-goni. Fl. paniculati. Panicula patula, decompoſita, floſcul. in ultimis pedicellis, ſeſſilibus.

1446. BORASSUS. Spatha compoſita. Spadix Ament. cylindric.

Maſc. Cal. . . . Cor 3-part. Stam. 6

Fem. Cal. . . . Cor. 3-part. Styl. 3. Drupa 3-ſperm.

1. *flabelliformis.* B. frondibus palmat. plicatis, cucullatis; ſtipitibus ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ampana. *Hort. mal.* 1. *tab.* 10.

Carimp na. *Hort. mal.* 1. *tab.* 9.

Lontarus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 10.

In India.

Arb. procera, cortice rufo-nigricante. Rami faſtigiati, in orbem diſpoſiti; in quorum apice fol. grande, veluti flabellum plicatum. Fol. craſſa, coſtis adſperſis. Drupæ rotundiores, apice ſubplano, calyce arcto, inferius ſupra calycem nigricantes, ſulcatæ, nitidæ, verſus apicem flavæ. Nux oblongo-rotunda, & plana.

1447. CORYPHA. Spatha compoſita. Spadix ramoſus . . . *Cal.* . . . Cor. 3-pet. Stam. 6. Piſt. 1. . . . Drupa 1-ſperm. globoſa. Nux magna.

1. *umbraculifera.* C. frondibus pinnato-palmatis, plicatis, filoque interiectis: ſtipitibus ciliato-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Codda-pana. *Hort. mal. 3. tab.* 1. . . . 12.
Saribus. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 8. *Lin. Syſt.* 1. *tab.* 2. f. 1. 2.
In India.
Arb. uſque 70-ped. cuius fol. cum arbor in ſummo vigore eſt, excepto petiolo ſpinoſo, ſunt 18. ped. longa, 14. lata. Rami longi, rotundi. Fl. copioſi, exigui, faſciculati, albidi. Drupa ſphærica, viridis. Nux rotunda, albicans. Caro dura.
Vix floret ante trigeſimum, ſeu quadrageſimum ætatis annum. Abſoluto fructu tota perit.

2. *minor*. C. frondibus palmatis, flabelliformibus, plicatis, ſubbifidis, filis interiectis paucis: ſtipitibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 8.
Habitat . . .
Fol. ſubradical. petiolis inermibus, rigida, glabra, ſtriata. Spad. 3-5-ped. axillar. erectus, ſpathis vaginantibus, membranaceis: e quibus exeunt racemi paniculati, angulati. Fl. parvi, ſeſſiles, inodori. Cor. alba. Drupa *Piſt* magnitudine, nigra, parum ſucculenta.

1448. COCOS. Spatha compoſita. Spadix ramoſus.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6.
Fem. Cal. 3 part. Cor. 3-pet. Stigm. 3. Drupa coriacea, 3-gona. Nux maxima, ſubovata, 3-valv.

1. *nucifera*. C. inermis; frondibus pinnatis; foliol. enſiformibus, replicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 169. *ed.* 2. *pict. tab.* 253.
Calappa. *Rumph.* 1. *tab.* 1. 2.
Tenga. *Hort. mal.* 1. *tab.* 1. 2. 3. 4.
Palma indica &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 375.
In Indiæ paludoſis, umbroſis.
Arb. alte adſurgens. Caudex diamet. 2-ped. ramis faſtigiatis, decuſſatis. Foliol. ſeſquicubital. oblong anguſta, omnia, excepto utrimq. infimo, retroplicata, venis paralellis, ſubtus coſta eminente, viridi-fuſca, & nitentia. Fl. odore *Lilii* debiliore. Nux baſi 3. foraminulis obſoletis notata, liquore plena. Caro nuclei coquenda.

2. *butyracea*. C. inermis; frondibus pinnatis; foliolis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Pindova. *Piſ. cum ic.*

In America meridion.

Spatha univerſalis cylindraceo-oblonga, utrimq. adtenuata, lignoſa, intus lævis, extus regulis numeroſis, lignoſis, paralellis, longitudinaliter iuxta ſe poſitis, verſus mediam partem ſpathæ paulo a ſe invicem remotis, verſus apicem coalitis, ut vix regulæ albæ diſtingui queant; longitudinaliter rupta, poſt eruptionem caudicis decidua, 4-6. ped. Spadix eiusdem longitudinis, ramulis confertiſſimis, pedalibus. Unus, ſeu duo in ſingula palma tantum maſculos fl. continent: reliqui 6-8. maſculos, & femin. coniunctim. In ſpadice maſcula petala 3-linear. 6-8. unc. longa, candida, ſucculenta, ſquamis calycinis alterna. In ſpadice androgyno fl. maſc & fem. mixti: petala prioribus tenuiora. Femin. conferti: petala 6; 3. exter. maiora, ovata, concava, baſi ampla, ſubrotunda, rudiora, cartilaginea; 3. interiora breviora, candida, carnoſa. Nectar. corollaceum, tubulatum, tenuiſſimum, petalis triplo brevius, candidiſſimum. Drupa obovata, 1-locul. ſucculenta, glaberrima, apice notata, obſolete 3-gona. Nux pulpa fibroſa, ſicca duriſſima, altero latere convexa, altero ſubplana, oblonga, utrimq. ſubacuta, 3. foraminulis obliquis ad baſin pertuſa.

Nuces contuſæ, & in aquam iniectæ, butyrum ex nucleis foris amandant.

3. *guineenſis*. C. aculeata tota; frondibus diſtantibus: radice repente. *Syſt. veg. ed.* 14.

Bactris min. *Jacq. amer. tab.* 171. f. 1. & *ed.* 2. *pict. tab.* 256.

Palma &c. *Pluk. alm. tab.* 103. f. 1.

In Amer. meridion.

Caud. ſtipites, & ſpathæ ſpinoſæ. Caudex craſſitie pollic. Fol. pauca, pinnata, baſi amplexicaulia, coſta aculeata. Foliola enſiformia, acuminata, plana, baſi inflexa, ſerrato-aculeata, nitida. Stipites ſub foliolis ſpinis ſolitariis. Spathæ axill. ſolitariæ, patentes. Fl. leviſſime flaveſcentes, inodori. Drupa magnitudine *Ceraſi*, atro-purpur. ſucculenta.

amarus. C. nucleo amaro. *Jacq. amer.* p. 277.
In Martinicæ ſylvis ♄.
Arb. ſimil. C. *nucifero*, centum-ped. Fruct. ovi anſerini magnitudine, non edulis.

aculeata. C. trunco, foliiſque aculeatis. *Jacq. amer. tab.* 129. *ed.* 2. *pict. tab.* 254.
In Martinica.
Arb. prioribus ſimil. ſed aculeatus. Fl. ut in C. *nucifera*. Fruct ſubrotund. pomi parvi magnitudine, viridis. Nux eiuſdem figuræ.

maior. C. (*Bacti*) *Jacq. amer. tab.* 121. f. 2.
Fructus exoticus. *Cluſ. exot.* f. 2.
In Cartagenæ ſylvis.
Simil. priori habitu, & creſcendi modo. Fol. 6-pedal. Foliol. fere 2-pedal. aculeis marginalibus, fuſcis, magiſque conſpicuis. Spadix compreſſo-planus, ob fructuum pondus reclinatum. Drupa fig. & magnitudine ovi, ſty'o acuminata, ſucculenta, edulis, cortice ſature purpur. Nux magna, atra.

1449. PHŒNIX. Spatha axillar. compreſſa, dehiſcens. Spadix ramoſus.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Piſt. 1. Drupa ovata.

1. *dactylifera.* P. frondibus pinnat. foliol. enſiformibus, complicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 202. *Bauh. hiſt.* 1. p. 351. *Dod. pempt.* 819. *Kæmph. am. tab.* 1. 2. f. 1. 2. *maſ. tab.* 1. 2. f. 2. 16. 11.
In India.
Arb. apice frondoſa. Foliol. cubital. alterna, ſeſſilia, integerrima. Petioli ad baſin ſub 4-goni, ad apicem triquetri. Petal. ovat-oblong. obtuſiuſcu'a, planiuſcula, marginibus inflexis. Fructus glandis quernæ fig. nitens. Caro dulciſſima.

1450. ELAIS. Spad. axillar. ramoſus, compreſſus.
Maſ. Cal. 6-phyll. Cor. 6-fid. Stam. 6.
Fem. Cal. 6-phyll. Cor. 6-per. Stigm. 3. Drupa fibroſa. Nux 1-3-valv.

1. *guineenſis.* E. frondibus pinnat. ſtipitibus dentato-ſpinoſis,

divergentibus; denticulis ſupremis recurvatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab. 171. ed. 2 pict. tab. 257. Lin. Pflanzen Syſt. Tom. 1. tab. 3.*

In Guinea: hoſpitatur in Amer.

Arb. ſub 30. ped. Fol. 15 pedal. coſta rigida. Foliol. ſeſquiped. longa, pollic. lata, enſiform. baſi replicata, inermia. Spadix pedal. rectus. Fl. parvi, odore *Aniſi*. Drupa ovo columbino maior, ex luteo, nigro, rubro col. mixta. Nux atra, ſtriis albidis.

Ex fructibus elicitur oleum ſic dictum Palmarum.

1451. ARECA. Spatha 2-valv. Spadix ramoſus.

Maſ. Cal. . . . Cor. 3-petal. Stam. 9.

Fem. Cal. . . . Cor. ut ſupra. Drupa calyc. imbricato, 1-ſperm.

1. *Catechu*. A. frondibus pinnat. foliol. replicatis, oppoſitis, præmorſis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 387.*

Palma &c. *Pluk. alm. tab. 309. f. 4.*

Pinanga. *Rumph. amb. 1. tab. 5. 8.*

Gemeine &c. *Lin. p. fl. Syſt. 1. tab. 4.* f. 1. & f. A.

In India.

Arb. procera. Caudex craſſitie ſpithamæ. Rami faſtigiati. Fol. 3-4- pedal. oblongo-anguſta, nitida. Spicæ parvæ, angulatæ, albidæ. Petal. cuſpidata. Drupa ovat-acuta, pulpa rufo-rubeſcente; medulla albida.

2. *oleracea*. A. foliol. integerrimis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 170. *ed.* 2. *tab.* 255.

In America.

Arb. altiſſima. Vaginæ fol. ſe mutuo amplectuntur. Spathæ virides, nitidæ. Drupa oblonga, obtusa, ſubincurva, cœrul-purpur., *Olivæ* magnitudine. Nux oblonga, membranacea.

1452. ELATE. Spatha 2-valv. Spadix ramoſus.

Maſc. Cal. . . . Cor. 3-pet. Stam. 3.

Fem. Cal. . . . Cor. ut ſupra. Piſt. 1. Drupa ovata, acuminata.

1. *ſylveſtris*. E. frondibus pinnatis; foliol. oppoſitis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Katou-indel. *Hort. mal.* 3. *tab.* 22. 23. 24. 25.

Wilde &c. *Lin. piſt. Syſt. 1. tab. 4.* f. 2. e II.

In India.

Arb. ſub 40 ped. Rami 2-cubit. cruſta cinerea, ligno albicante. Rad. albicans. Fol. faſtigiata, decuſſata. Pinnæ numerosæ, breviter petiolatæ, denſæ, acuminatæ, glabræ, virore nitenti. Fl. plures uni pedunculo inſidentes, exigui. Fructus exigui, oblongo-rotundi, *Pruni ſylv.* ſimiles, cuſpide duro, ac lignoſo, primum virides, dein rubri, tandem rubro-fuſci, & nigricantes.

1453. CARYOTA. Spatha compoſita. Spadix ramoſus.

Maſc. Cal. communis. Cor. 3-pet. Stam. plurima.

Fem. Cal. idem. Cor. 3-part. Piſt. 1. Bacca 1-locul. 2-ſperm. Sem. magna, ſubrotun.

1. *urens.* C. frondibus 2-pinnat. foliol. cuneiformibus, oblique præmorſis. *Syſt. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 133.*

Seguaſter *maior. Rumph. Amb. 1. tab. 14.*

Schunda-panna. *Hort. mal. 1. tab. 11.*

In India.

Arb. procera, ramoſa, cortice cinereo. Fol. circumſcriptione triangulari, e viridi-fusca, valde nitida. Petal. ſurrecta, cuſpidata, craſſa, rigida, col. primum viridi, dein rubeſcente; ſeu purpuro-rubescente; tandem flava, rubra, cœruleo-rubra &c. Fruct. plano-rotundi, ſeſſiles, primum virides, dein flavi, poſtea rubicundi, tandem rubicundo obscuri, ac nitentes. Nuclei 2. duri, rubri, carne albicante; cœrul. & rubra.

1454. MAURITIA. *Maſ.* in amento oblong. ſeſſili. Cal. 1-phyll. cyathiform. integer. Cor. 1-petal. tubo brevi, limbo 3-part. Filam. 6.

Fem. . . .

1. *flexuoſa.* M. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In ſylvis ſurinami.

Arb. valde ſingularis, aphylla. Rami flexuoſi, angulati, glabri, articulis brevibus, terminatis vaginis amplexantibus. Amenta axillaria, ſtrobiliformia, bifaria, ſeſſilia, patentiſſima, baſi ſquamata, ovat-oblonga, teretia, fl. are-

te adproximatis, patentiſſimis, ferrugineis tecta. Squamæ rotundæ, obtuſæ ſeparant fl. Poſt florum caſum reſtat amentum cum ſuis squamis.

GYROCARPUS.

1. *americanus*. G. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 258.*
In Carthagenæ ſylvaticis. ♄.
Arb. procera, elegans, ramoſa. Fol. maxima, longe petiol. alterna, baſi ſubcordata, nitida, ſemitriloba, lobis ſemiovatis, acuminatis, integerrimis; lateralibus paulo brevioribus: vel in eadem arbore fol. ſunt integerrima, & ovata. Racemi terminal. laxi. Bacca exſucca, ovata, obtuſa, rugoſa, 1-locul. apice aucta alis 2. cuneiformibus, obtuſis, erectis, omniumq. maximis, quæ forſan fuere calyc. Sem. ſubrotund. obſolete ſulcatum, lamellas ſuas varie involutas diſciſſum transverſim oſtendit.

ANISOPHYLLUM.

1. *pinnatum*. A. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 262. f. 72.*
In ſylvaticis inſulæ Baru.
Arb. 15-ped. erecta, ramoſa. Fol. pedal. alterna, impari-pinnata, coſta ſubvilloſa: foliol 5-iuga, ovat-oblong. obtuſa, crenata, leviter emarginata, glabriuſcula, venoſa, mollia, 4-pollic. ſubſeſſil: recentia odorem ſpirant *Aniſi*.

GINKGO.

1. *biloba*. G. *Syſt. veg. ed. 14.*
Arbor nucifera &c. *Kæmph. amæn. tab. 813.*
In Japonia.

Arbor. Caul. teres, lævis, ramis alternis, patentibus. Fol. (ex præcedentis anni gemmis 4-phyllis quatuor) alterna, petiolata, cuneata, lævia, avenia, ſubtus ſtriata, extimo rotundata, obtuſa, biloba, eroſa. Petioli longitudine fol. baſi ſupra pubeſcentes, læves, teretes, ſupra plani, ſtricti, apice excurrentes utrimq. ſub. folio.

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

ADDENDA, ET CORRIGENDA.

TOM. VI.

Pag. 375. lin. 13. (*addatur*)

GYNANDRIA.

1307. AN-DRACHNE. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 5. ſtyli rudimento inſerta.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3-locul. Sem. 2.

Clutiæ adfinis.

1. *telephioides.* A. procumbens, herbacea. *Syſt. veg. ed. 14.*
Eracliſſa, *Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.*
Telephioides &c. *Dill. elth. tab.* 282. *fig.* 364.
Buxb. cent. 2. *tab.* 12. *fig.* 2.
Glaux &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 119.
In Italia.
Caul. pl. palm-pedal. virentes, glabri, ad baſin ſubfuſci. Fol. alterna, breviter petiol. ovata, glauca. Pedunc. axillar. ſuperne incraſſati, petiolis longiores. Cor. alba. Caps. ſubrot.

2. *fruticoſa.* A. erecta, arborea. *Syſt. veg. ed.* 14. *Osb. it.* 228.
In India.
Rami flexiles, læves. Fol. breviter petiol. ovali-oblonga, lævia, ſubtus ſubtomentoſa, non fragilia, integerrima. Fl. axill. peduncul. bini quaſi e gemma minuta ſtrobiliformi. Fl. alii maſculi calyc. 1-phyll. orbiculato, plano, obtuſo, parum 5-fid. Alii fl. in eadem planta fem. 5-part.

1308. AGY-NEJA. *Maſ.* Cal. 6-phyll. Cor. 0. Anth. 3. ſtyli rudimento adnatæ.
Fem. Cal. & cor. prioris. Germen apice perforatum, absq. ſtylo, & ſtigmate.

1. *impubes.* A fol. utrimq. glabris. *Syſt. veg. ed. 14.*
In China ♄.

Frutex erectus, ramis ultimis ſubtomentoſis. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, elliptica, vix acutiuſcula, pollicar. integerr. utrimq. glaberrima, ſubtus glauca, venoſa. Fl. axill. pl. congeſti. Pedunc. 1-fl. tenuiſſimi, longitudine floris. Maſc. fl. inferiores, min. glabri. Fem. fl. ſuperiores, ma. pedunc. tomentoſis.

2. *pubera*. A. fol. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *In China* ♄.

Facies a priore diverſa. Frutex erectiuſcul. ramis pubeſcentibus. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, ovali-oblonga, obtuſa, ſeſquipollic. integerr. ſupra nuda. Fl. ut in priore.

ERRATA — CORRIGE

TOM. I.

Pag.	*lin.*	Errata	Corrige
6	44	caulis	caules
16.	29.	ungue	*deleatur*.
29.	29.	ſegmentis	ſegmenta
31.	16.	Siberia	Sibiria
45.	41.	variegati	variegata
52.	15.	foliolis	folioſis
56.	22.	petiolata	petiolus
76.	23.	ſimilis	ſimile
83.	1.	Loeslingia	Loeſlingia
90.	29.	obtuſas	obtuſas digeſti
97.	29.	bulloſa	bulboſa
111.	4.	*addatur*	Var. fol. variegatis.
111.	9.	nigra	nigro
118.	29.	88.	77.
156.	12.	ſimilis	ſimile
160.	3	Oryzoides	Oryzoidis
208.	21.	fol.	F.
219.	18.	ſimile	ſimilis
234.	15.	floſculi	floſculis
285.	24	atropurp.	atropurp. imo eadem ſpecies.
294.	9.	caules	caulis
301.	34	aculeati	aculeatis
332.	39.	fuſcentia	fuſceſcentia
335.	43.	ſemicurcul.	ſemicircul.
417.	32.	dichotomia	dichotomiam

Pag.	lin.		
423.	31.	oppoſita, breviter	oppoſitifl.
432.	20.	ſpithamacus	ſpithamaeus
442.	4.	caule calyc.	caule 1-fl.
481.	5.	tomentoſo-cinereus	tomentoſo-cinereus, quandoque humifuſus.

T. II.

Pag.	lin.		
22.	25.	reticulatus	reticulatis.
26.	42.	Herm.	Hern.
43.	23.	Blackv. &c.	*deleatur*.
49.	41.	arbore	arboreo.
129.		*deleatur genus Coproſmæ, relatum ad Polygam.* T. 6. *pag.* 73.	
150.	36.	*adde*	Var. ma. magis ſerrata, alis criſpis. Var. maxima fol. ſemibilobis, alis criſpis.
. . .	37.	*adde*	*Pluk. tab.* 223. *fig.* 7.
. . .	40.	*adde*	rotunde lobata; vaginalia linearia, 3-fida.
151.	21.	ſerratis	furcatis
161.	20.	radice e	radices
241.	13.	2-valv. &c.	2-valves
246.	36.	viride	viridis
275.	4.	facem	faucem
292.	27.	Gmel &c.	*deleatur*.
335.	36.	craſſitie.	craſſitiem
337.	28.	ligtu.	ligta
383.	28.	Trew.	Few.
. . .	37.	Obſ.	Osb.
390.	13.	ſubſtentantes	ſubſtentans
400.	31.	fol. compoſitis	fol. oppoſitis
410.	14.	Sem.	Seb.
411.	43.	ertis: folſex	exsertis foliis
427.	43.	ſpicam	ſpica

T. III.

Pag.	lin.		
12.	35.	impari ma:	impari plerumq. ma.
15.	1.	orbicul.	orbiculatis, emarginatis
. .	7.	cordat.	cordato-acutis
. .	11.	Oleæ form.	Oleæ colore.

Pag.	lin.		
32.	23.	*addatur*	Lignum Campechianum *Sloan. Jam. 2. tab. 10. fig. 1. 2. 3. 4. Catesb. car. 2. tab. 66.*
69.	23.	Airculus	Hirculus
74.	31.	ottiarum	Cottiarum
75.	28.	retuſa	retuſæ
184.	11.	acuminatis	acuminatis d gnoſcitur
292.	2.	Fructus	Frutex
327.	41.	Rolos	Roloſ
333.	32.	prælonga	prælonga (*addatur*) Differt a priore , petalis baſi anguſtis , & a ſe invicem diſtantibus .
334.	16.	conſtituunt	conſtituit
396.	1.	Sem.	Semi-
426.	24.	magis	minus
444.	35.	cal.	caul.
447.	43.	ſiphyleum	ſipyleum .
490	38	folioſo	foliolo
527.	20.	alterna	altera
540.	12.	Obs.	Osb.
556.	2.	canaliculi	canaliculati

TOM. IV.

Pag.	lin.		
20.	24.	interiora	inferiora
59.	3.	*addatur*	Var. H. triſtis , cum fol. ſint quandoq. dentata ; & fl. odori .
80.	8.	folioſis	foliolis
93.	27.	intermedia . . .	intermedio
130.	33.	conſiſtentia . . .	conſtituentia
196.	29	A. adgregatis . .	A. fol. adgregatis .
231.	33.	prædicti	præditi
232.	23.	ternati	ternatis
244.	17.	petioli	petiolus
314	36.	magnis	magni
326.	10.	maior	maius
331.	25.	2-unc.	2-unc. (*addatur*) . Foliola ex anguſto principio (plerumq.) cordata , emarginata .
341.	8.	Col.	Cal.
369.	39.	lingulati , aut nulli .	lingulatæ , aut nullæ
372.	29.	fulcatus	ſulcatus .

TOM. V.

Pag.	*lin.*		
8.	2.	Semipinn. Hall. . .	Semipinn. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall.*
11.	20.	Seſſilibus. Hall. . .	Seſſilibus. *Syſt. veg. ed. 14. Hall.*
35.	42.	Fl. varios	Fl. in varios
38	39.	ſetis	ſetis
39.	30.	alba:	alba,
40.	6.	ſuper	ſuper.
44.	3.	ſub deni	ſubdeni
55.	41.	Habitus.	Habitat
--.	45.	ſeſſili	ſeſſili
61.	37.	ramis	rameis
74	3.	E.	C.
76.	28.	Cacalios	Cacalias
79.	21.	brevior, copioſius, linearis	brevior, petalis linearibus
93.	31.	Leucanthema, f. .	Leucanthema, ſ.
96.	18.	Chryſanthema, f. .	Chryſanthema, ſ.
106.	7.	nigro	nigris
111.	33.	fol. obtuſis	fol. radicalibus obtuſis
134.	9.	terminatus. . . .	terminatis
153.	41.	luteus	luteus. (*additur*) Var. fol. oppoſitis, & alternis.
154.	37.	ed. 14	ed. 14 (*addatur*) *Dill. elth. tab.* 298.
198.	1.	Ceruana Diſcoidea	Diſcoidea Ceruana
213.	18.	purpur. ad centrum albicantia	purpur. Spica longa, 2-unc, rara. Petal. ad centrum albicantia.
259.	38.	oris	ori
274.	14.	biſſectis	diſſectis
314.	1.	racemi	racemis
431.	23.	ex apice	& apice

TOM. VI.

Pag.	*lin.*		
12.	37.	*tab.* 72.	*tab.* 72. (*addatur*) *In India, Arabia.*
43.	20.	tectum	tactum
65.	39.	nucæ	nucis

Pag.	*lin.*		
77.	26.	Aeroſticum . . .	Acroſticum
78.	30.	didini	diclini
80	1.	Fl.	Fr.
--.	28.	verſicularis	veſicularis
87.	10.	ideſt	inter
89.	33.	ſtirpe	ſtipite
92.	14.	officinalis	officinale
107.	30.	manum	manus
137.	1.	frangrans	fragrans
157.	10.	modula	modica
175.	ult.	rami.	ramis
177.	40.	ovato-concava . .	ovato-concavis
244	38.	plantarum	planta
297.	12.	Alne	Alni
306.	24.	hirtus	hirto
324.	8.	parte	pars
373.	3.	albus	album
385.	21.	pedunculum . . .	pedunculus.
386.	33.	luteus	luteum

CONTRACTA AUCTORUM
NOMINA EXPONUNTUR.

Acad. Paris.	Academiæ Scientiarum Pariſinæ Commentarii.
Act. acad. N. C.	Nova Acta Academiæ Nat. Curioſorum. *Noримbergæ* 1778. *Vol.* 10. 4.°
Act. Angl.	Vide Tranſationes Phyloſophicæ &c. 1787. Directions &c. Jo. *Heatis London* 1770.
Act. Bonon.	Bononienſis Academiæ & Inſtituti Commentarii. *Bononiæ* 1783. *Tom.* 6. *in Vol.* 9.
Act. Edimb.	Medical. &c. *Edinburgh* 1753.
Act. Gothob.	Efterretninger fra Miſſionaererne i den danske. *Colonie Gothæb i Groenland.*
Act. Gœtt.	Novi Commentarii Societatis regiæ Scientiarum Goettingenſis. *Gottingæ*, *&* *Gothæ* 1778. &c.
Act. helv.	Acta helvetica phyſ. mathem. bot. med. *Baſileæ* 1777 &c. 4.
Act. Ha*fn.*	Collectanea Societatis medicæ Hafnienſis. *Hafniæ* 1775. &c. 8.
Act. holm.	Acta Holmienſia &c. *Lipſiæ* 1772. &c. 8.
Act. medic. Svec.	Acta medicorum Svecicorum. *Upſaliæ* &c. 1783. &c.
Act. Nidr*oſſ.*	Nidroſinæ Societatis Acta. *Hafniæ* 1765. &c. *idiomate danico.*
Act. Palat.	Hiſtoria, & Commentarii Acad. Theodoro-palatinæ. *Manheimii* 1783. &c. 4.
Act. petrop.	Novi Commentarii Acad. Scientiarum Imp. *Petrop.* 1776. 4.
Act. Stok.	Acta Academ. realis Scientiarum Sveciæ &c. *Amburgi* 1740. &c. *idiomate germanico.*
Act. Upſal.	Nova Acta reg. Societatis ſcientiarum Upſalien. *Upſal.* 1777. 4.
Albin. acad.	Albinus Bernardus, Diſſertatio &c. *Francofurti* 1684. 4.
All. Fl. Ped.	Allioni Caroli, Flora Pedemont. *Tom.* 3. *Auguſtæ Taurinorum* 1785. fol.

—— *Specim.* 1.	Eiuſdem Specimen ſtirpium Pedemontii. *Taurini* 1755. 4.
—— *Auct.*	Eiuſdem Auctarium H. R. Taurinens. *Taurini* 1766. 4.
—— *Corſ.*	Eiuſdem Florula Corſica &c.
Alp. exot.	Alpini Proſperi de plantis exoticis. *Venetiis* 1656. 4.
Ambroſ. phytol.	Ambroſinus. Phytologia &c. *Bononiæ* 1666. *fol.*
Amm. Act.	Jo. Amman. Comm. Petropolit.
Amm. ruth.	Ammanni Johan. Icones plantarum rariorum, quæ in Imperio Rutheno &c. *Petropoli* 1739. 4.
Arduin. Spec.	Arduini Animadverſionum botanicarum ſpecimen. *Patavii* 1764. 4.
—— *Mem.*	Eiuſdem Memorie &c. *Padova* 1766. 4.
Aubl. Guian.	Aublet Fuſeè Hiſtoire des plantes de la Guiane Francoiſe &c. *Londres* 1775. T. III. 4.
Barr. ic. & obſ.	Barrelieri Jacobi, Plantæ per Galliam, Hiſpaniam, & Italiam obſervatæ. *Pariſiis* 1714. *fol.*
Barr. franc. equinox.	Barrere Pierre Nouvelle relation de la France Equinoxiale &c. *Paris* 1743. *fig.* in 12.
Bart. Act.	Bartholinus in Act. Hafniens.
Baſſ. Com. Bon.	Baſſi Ferdinandus in Commentariis Bononiens.
Baſter Op.	Baſter Opuſcula &c. de plantis quibuſdam marinis. *Manehmii* 1762. *figur.*
Batt. fung.	Batarra Fungorum Agri Ariminenſis Hiſtoria *Faventiæ* 1759. 4. *cum fig.*
Bauh. hiſt.	Jo. Bauhini Hiſtoria plantarum univerſalis &c. *Ebroduni Tom.* 3. 1650. *fol.*
—— *theatr.*	Caſparis Bauhini Theatri Botanici &c. *Baſileæ* 1671.
Bellar. Oſſ.	Bellardi Oſſervazioni botaniche, inſerite negli Atti accademici di Torino.
Bellon. it.	Bellonius Petrus Obſervations &c. *Paris* 1553. 4.
Berg. cap.	Bergii Petri Joſephi Deſcriptiones plantarum ex cap bonæ ſpei. *Stockolm* 1767. 8.
Besl. eyſt.	*Vid. Hort. eyſtet.*
Black. herb.	Herbarium Brackvellianum. *Tom.* 2. *Londini* 1739. *fol.*
——	Idem emendatum, & auctum &c. *Cent.* VI. *Noremb.* 1772. *fol.*
Blair. obſ.	Vid. Philoſof. tranſact.

Bocc. muſ. Boccone Paolo, Muſeo di piante rare. *Venezia* 1697. 4.

== *rar. aut ſic.* Eiuſdem Icones, & deſcriptiones rariorum plantarum Siciliæ, Melitæ &c. *Oxonii* 1644. 4.

Boerh. Lugd. aut index alter. Hermanni Boerhaave, Index alter plantarum, quæ in horto academico Lugduno-Batavo &c. *Lugd. Bat.* 1720. vol. 2. 4.

Bonan. ic. Muſeum Kirkerianum &c.

Bont. jav. Jacobi Bontii in maiori Java &c. *Amſtelodami* 1658. *fol.*

Bradl. Succ. Bradlejus Richardus. Hiſtoria plantarum ſucculentarum &c. *Londini* 1716. 4.

Breyn. cent. Jacobi Breynii Centuriæ exoticarum, & minus cognitarum plantarum &c. *Gedani* 1668. *fol.*

== *prodr.* Eiuſdem prodromus I. *Gedani* 1680. & ſecundus *ibidem* 1689.

Brow. jam. Patricius Browne, natural. hiſtory of Jamaica &c. *London* 1756. *fol.*

Brun. it. Bruyn Cornelius. Voyage au Levant &c. Delf. 1700. *fol.*

Brunsf. herb. Brunsfelſius. Herbarium &c. *Argentorati* 1730. *fol.*

Buchoz. Hiſtoire univerſelle du regne vegetal &c. a *Paris* 1773. *fig.* 1200. *fol.*

Burm. Zeyl. Burmannus Jo. Theſaurus zeylanicus &c. *Amſtelodami* 1737. 4.

== *afric.* Eiuſdem rariorum africanarum plantarum &c. *Amſtelodami* 1738. 4.

== *Ind.* Eiusdem Flora Indica. *Amſtelodami* 1768. 4.

Burm. ger. Laurentii Burmanni de Geraniis. *Lugd-Bat.* 1759. 4.

== *dec.* Eiuſdem decades IV. *Amſtelodami* 1739.

Burſ. Joachim Burſer, Catalogus a Linneo recenſitus, reſpondente Rolando Martini, cum titulo = Plantarum &c. *Upſaliæ* 1745.

Butt. cun. David Sigiſmundus Buttner, Enumeratio methodica plantarum carmine Jo. Chriſtiani Cuno recenſarum. *Amſtelodami* 1750. 8.

Buxb. cent. Buxbaum Centuriæ quinque rariorum plantarum &c. *Petropoli* 1720. 4.

== *act.* Vid. Comment. Academiæ Imp. Ruſſicæ.

Cæſalp. Andreæ Aretini Cæſalpini de plantis Lib. 16. *Florentiæ* 1583. 4.

Cam. hort. Joachini Camerarii Hortus medicus, & phyloſophicus &c. *Francofurti* 1586. 4.

—— *epit.*	Eiuſdem de plantis Epitome &c. *Francofurti ad Maenum* 1586. 4.
Catesb. carol.	Catesby Marcus de plantis Carolinæ. *London* 1731. *fol. Anglico idiomate.*
Cluſ. pann.	Cluſius Carolus. Rariorum plantarum per Auſtriam &c. *Antuerpiæ* 1611.
—— *hiſt.*	Eiuſdem rariorum plantarum hiſtoria &c. *Antuerpiæ* 1601. *fol.*
—— *exot.*	Eiuſdem exoticorum Lib. 10. &c. *Raphelengii* 1605.
—— *cur.*	Eiuſdem Curæ poſteriores &c. *Antuerpiæ* 1611. *fol.*
Cold. Noveb.	Colden in actis Societatis ſcientiarum Upſalienſis *anno* 1743.
Collec. Hau.	Collectanea Societatis medicæ Haunienſis. *Vol.* II. *Haſniæ* 1775. 8.
Col. aut Colum. ecphr.	Fabii Columnæ Ecphraſis minus cognitarum ſtirpium &c. *Neapoli* 1592.
—— *phytob.*	Eiuſdem Phytobaſanos, seu plantarum aliquot hiſtoria. *Neapoli* 1592. *fol.*
Comm. Nov. Goëtt.	Novi Commentarii Societatis regiæ Goettingenſis. Goëttingæ 1778. &c. 4.
Comm. noric.	Commercium litterarium Noricum. *Norimbergæ* 1755-1758. *Vol.* 5.
Commel. rar.	Commelinus Jo. Horti Medici Amſtelodamenſis rariorum &c. *Amſtelodami* 1693. *fol. Vol.* II.
Comm. hort.	Commelinus Caſpar Hort. Medici Amſtelodamenſis &c. 1697. 8.
—— *praelud.*	Eiusdem Præludia Botanica &c. *Lugduno-Batavi* 1703. 4.
Cook. it.	Cook Jacobus Iter ad Polum auſtralem &c. *Londini* 1774. 4. *fig.* Tom. III.
Cord. hiſt.	Valerii Cordi hiſtoriæ ſtirpium Lib. IV. *Argentorati* 1561. *fol.*
Corn. canad.	Cornutus Jacob. Canadenſium plantarum &c. *Pariſiis* 1635. 4.
Crantz faſc.	Jo. Nepomicenus Crantz, Stirpium Auſtriacarum Faſciculi &c. Pars I. II. *Viennæ* 1769. 4.
—— *umbell.*	Eiusdem Claſſis Umbelliferarum emendata. *Lipſiæ* 1767. 8.
—— *crucif.*	Eiuſdem Claſſis Cruciformium emendata. *Lipſiæ* 1769.
Cup. cat.	Franciſci Cupani Hortus catholicus. *Neapoli* 1696. 4.

Cyril. app. Cyrilli appendix ad plantarum characteres. *Neapoli.*

Dalech. hiſt. Jacobi Dalechempii Hiſtoria generalis plant. *Lugduni* 1586. *fol.* Vol. II.

De la Roche pl. nov.

Dickſon. Jo. Dickson Faſciculus plantarum cryptogamicarum Britannic. *Londini* 1785.

Dill. hort. elth. Jo. Jacobi Dillenii Hortus Elthamenſis &c. *Londini* 1732. *fol.*

——— *gieſſ.* Eiuſdem Cathalogus plantarum circa Gieſſam naſcentium. *Francofurti* 1719. 8.

——— *muſc.* Eiusdem Hiſtoria Muſcorum. *Oxonii* 1741. 4.

Dodart mem. Dodart Dyoniſius. Memoires *Paris* 1776. *fol.*

Dod. pempt. Dodonæus Rembertus. Stirpium hiſtoriæ pemptades 6. *Antuerpiæ* 1586. *fol.*

Dombay. *Vid. Journal des Sçavans.*

Donati mat. Donati Antonio. Trattato de' Semplici &c. *Venezia* 1731. 4.

Duham. Arbr. Duhamel Traitè des Arbres &c. *Vol.* 2. *Paris* 1755. 4.

Enciclop. Enciclopedie, ou Dictionaire &c. *a Livourne* 1770.

Ellis cor. Jean Ellis. Eſſai des Corallines, a l'*Haye* 1756. 4.

Fehr. Jo. Michaelis Fehr Anchora ſacra &c. *Uratislaviæ* 1684 8.

Ferr. Fl. Ferrari de florum cultura Lib. 4. *Romæ* 1633. 4.

Few. peruw. Ludovicus Fewillee. Hiſtoire des plantes &c. *Paris* 1714. 4.

Fl. Dan. Oederi, & Mülleri Icones Floræ Danicæ Faſc. 12. *Hafniæ* 1766. *fol.*

Fl. Fridriſch. Otto Friderich Müller. Flora Frideriſchiana &c. *Hafniæ* 1767. 8.

Fl. haſſ. *Vid. Maench.*

Fl. lapp. *Vid. Linn.*

Forsk. Æg. Flora Ægyptiaco-Arabica, Petri Forskaeli. *Hafniæ* 1775. 4.

——— *Suppl.* Supplementum ad calcem Floræ.

——— *ic. rer. natural.* Eiuſdem Icones rerum naturalium &c. *Hauniæ* 1775. 4.

Forſt. gen. Georgii Forſteri characteres Generum &c. *Londini* 1766. 4.

Franciſc. Garc. Franciſcus Garcia Fernandex, Nuovo diſcorſo &c. *Madrit* 1767. 4.

Frezier it. Relation &c. *Nyon.* 1716. 4. *ic.* 37.

Fuchſ. hiſt. Leonardi Fuchſii Hiſtoria plantarum Germaniæ, *Baſileæ* 1543. *fol.*

Garid. aix. Garidel, Hiſtoire des plantes, qui naiſſent aux environ d' Aix. *Aix* 1715. *fol.*

Gerar. gallo-prov. Gerardi Flora gallo-provincialis. *Pariſiis* 1761. 8.

Geſn. faſc. Conradi Geſneri hiſtoriæ plantarum fasciculus &c. *Norimbergæ* 1759. *fol.*

Gieſech. ic. Icones plantarum &c. *Hamburgi* 1779. *fol.*

Ginann. Adriat. Opere poſtume intorno a 114. piante nel mare Adriatico. *Venezia* 1655.

Gledſ. Fung. Glottlieb Gleditsch. Methodus Fungorum &c. *Berolini* 1753. 8.

Gmel. Sib. Jo. Georgii Gmelini, Flora Sibirica &c. *Petropoli* 1768. 1769. 4. *Vol.* 4.

——— *it.* Samuel Gottlieb Gmelin &c. *Petersbour* 1774. 4. *Vol. I. III.*

——— *fuc.* Eiuſdem hiſtoria Fucorum. *Petropoli* 1768. 4.

Gou. hort. Antonii Gouan hortus reg. Monſpelienſis. *Lugduni* 1762. 8.

——— *illuſt.* Eiuſdem Illuſtrationes, & obſervationes &c. *Tiguri* 1773. *fol.*

Grew. muſ. Nehemias Grew. Museum &c. 1781. *fol.*

Guett. mem. Guettard memoires &c. *Vid. Acad. paris.*

Gunn. norv. Gunnerus Henricus. Flora Norvegica 1772. *fol. Pars I. II.*

Hacq. Carn. Hacquet plantæ alpinæ Carniolicæ &c. *Viennæ* 1782. 4.

Hall. hiſt. helv. Haller Albertus, Hiſtoria ſtirpium indigenarum Helvetiæ &c. *Bernæ* 1768. *fol. Vol.* 3.

——— *enum.* Eiuſdem enumeratio methodica ſtirpium helveticarum. *Gottingæ* 1742. *fol. Vol.* 2.

——— *it. helvet.* Eiuſdem iter helveticum &c. *Tiguri* 1736. *fol.*

——— *goett.* Eiuſdem enumeratio plantarum horti, & agri Goettin. emendata, & aucta. *Gottingæ* 1753. *fol.*

——— *emend.* *Vid. goett.*

——— *opuſc.* Eiuſdem opuſcula botanica. Gottingæ 1749. 8.

——— *all.* Eiuſdem, Allii genus naturale. Gottingæ 1745. 4.

——— *app.* Eiuſdem appendices I. II. III. ad Agroſtographiam Scheuczeri. *Tiguri* 1771. 4.

Hedw. muſc. Hedwigius Jo. Fundamentum hiſtoriæ naturalis Muſcorum &c. *Lipſiæ* 1782. *Vol.* 2. *cum figuris.*

= *Stirp. crypt.* Eiuſdem Stirpes cryptogamæ novæ, & dubiæ. *Lipſiæ* 1786. T. I. *faſc.* 4. *cum figuris coloratis*.

Helv. Pulſat. Helvingius Georgius Andreas. Flora Campana, seu Pulsatilla &c. *Lipſiæ* 1720. 4.

Herit. Stirp. Stirpes novæ deſcriptionibus, & iconibus illuſtratæ a Carolo Ludovico Heritier &c. *Faſc.* 5. *Pariſiis* 1784.

Herm. Lugd. Pauli Hermanni Catalogus plantarum horti Academici Lugduno-Batavi &c. *Lugduno-Batavi* 1687. *fol.*

= *par.* Eiuſdem Paradiſus Batavus &c. *Lugduno-Batavi* 1694. 4.

= diſſertatio de Rosa. *Argentorati* 1762. 4.

= *afric.* Catalogus plantarum &c. ineditus.

Hern. mex. Hernandex Franciſcus. Nova plantarum Mexicon &c. *Romæ* 1651. *fol.*

Hill. anat. Hill The Vegetable ſyſteme &c. *London* 1759. *fol.*

= *plant.* Herbarium Britannicum *Londini* 1779. 8. *Vol.* 2.

= *hort. kev.* Eiuſdem hortus Kevenſis &c. *Londini* 1768. 8.

R. H. P. Hortus regius pariſienſis. *Paris* 1665. *fol.*

Hort. Angl. *Vid. Miller.*

Hort. mal. *Vid. Rheed.*

Hort. eyſt. Hortus eyſtetenſis Baſilii Besleri &c. *Norimbergæ* 1613. *fol.*

Houſt. Act. Angl. Vid. Philoſof. tranſact.

Hudſ. Fl. Angl. Gulielmi Hudſoni Flora Anglica. *Londini* 1762. 8.

Hugh. barb. Hughes Griff. The natural &c. *London* 1750. *fol.*

Jacq. Auſtr. Nicolai Jacquini Flora Auſtriaca. *Vindobonæ* T. 5. *fol.*

= *hort. Vindob.* Eiuſdem Hortus Vindobonenſis. T. 3. *fol.*

= *enum. Vind.* Enumeratio ſtirpium plerumq. agri Vindobonienſis. *Vindobonæ* 1762. 8. cum fig.

= *miſc.* Eiuſdem miscellanea auſtriaca. *Vindobonæ*.

= *obſer.* Eiuſdem Obſervationum botanicarum *Pars* I-IV. *Vindobonæ* 1771. 4.

= *amer.* Eiuſdem, ſelectarum Stirp. Americ. hiſtoria. *Vindobonæ* 1760.

= *amer. edit. 2. picta.* Eiuſdem Observationum botanicarum *edit.* 2. *manu picta*.

Jonſton. Jonſtonii hiſtoria naturalis de arboribus, & plantis Lib. X. Francofurti 1769. *Vol.* 2. *fol. cum fig.*

Journ. enciclop. *Vide Bouillon*.
Iſnard Act. Danty Antonius. *Vid. Acad. paris.*
It. W'goth. Lin. Iter Weſtrogothicum. *Holmiæ* 1743.
Juſſ. Act. Vid. *Act. Acad. paris.*
Juſſ. in dem. Juſſieu in demonſtratione horti regii pariſienſis.
Kæmph. amæn. Kæmpherus Engelbertus Amænitatum Academiæ Lemgoviæ 1712. 4.
Kniph. cent. Kniphof Centuriæ I. XII. *Halæ Magd. fol.*
Kniph. orig. *Vid. eiuſdem Cent.*
Knoop. pomol. I. Herman Knoop, Pomologia. *Norimbergæ* 1760 66. *fol.*
Knorr. del. hort. Knoor Theſaurus rei herbariæ, hortenſiſque. Pars I. II. *Norimb.* 1772. *fol.*
==== *flor.* Eiusdem Regnum Floræ &c. *Norimb.* 1750. *fol.* Tab. 200. florum.
Læt. amer. De Laert Jo. Novus orbis &c. *Lugduno Batavorum* 1633. *fol.*
Lederm micros. Ledermuller, Obſervationes microſcopicæ.
Leers herb. 1. Don. Leers Flora herbornenſis. *Herbornæ Naſſou* 1775. 8.
Letſom Diſſ. Lugd. John. Coaklei Letſom, Obſervationes ad hiſtoriam Theæ pertinentes. *Leidæ* 1769. 4.
Lightf. Scot. Jo. Lightfootus. Flora Scotica, ſive plantæ Scotiæ &c. *Londini* 1777. 8. fig. *idiomate anglico*.
Lind. alſ. Lindern Francus Balthaſſar Hortus Alſaticus. *Argentorati* 1747. 8.
Lin. *Fl. Svec.* Caroli Linnæi Flora Svecia. *Holmiæ* 1761. 8.
==== *Fl. Lapp.* Eiuſdem Flora Lapponica. *Amſtelodami* 1737. 8.
==== *Fl. Zeyl.* Eiuſdem Flora Zeylanica. *Holmiæ* 1747. 8.
==== *Hort. Cliff.* Eiuſdem Hortus Cliffortianus. *Amſtelodami* 1737. fol.
==== *amæn. acad.* Eiuſdem Amænitates academicæ &c. *Lugduno Batavi* 1749. 8.
==== *Suppl.* Eiuſdem Supplementum plantarum Syſtematis Vegetabilium. *Brunſvigæ* 1781. 8.
==== *Diſſ. muſc.* Eiusdem Diſſertationes muſcorum. *Upſaliæ* 1781. 4.
==== *Diſſ. de Hyper.* Eiuſdem Diſſertatio de Hyperico.
==== *faſc.* Eiuſdem faſcic. plant. rariorum &c.
Linn. fil. dec. Linnæus filius (Caroli) Rariorum plantarum Decades, Upſaliæ 1762-63.
Lob. illuſt. Lobelii Stirpium Illuſtrationes &c. *Londini* 1655. 4.

—— *ic.* Matthiæ Lobelii Icones plantarum. *Antuerpiæ* 1681. 4.

—— *adv.* Lobelii Adverſariorum &c. *Antuerpiæ* 1581. *fol.*

Loefl. it. Petrus Loeflingius, Iter hiſpanicum. Stockolm. 1758. 8.

Loeſel. pruſſ. Loeſelius Jo: Flora Pruſſica &c. *Regiomonti* 1703. 4.

Ludw. ect. Chriſt. Gottl. Ludwigius, Ectypa vegetabilium. Cent. I II. *Lipſiæ*, *fol.*

Maerb. N. Maerburg Plantæ rariores vivis coloribus &c. *Lugduno-Batavi*. 1789. *Tab.* 55.

Magn. bot. monſp. Petri Magnolii Botanicum monſpelienſe, cum iconibus, & appendice. *Monſpelii* 1686. 8.

—— *hort. pariſ.* Eiuſdem Hortus regius pariſienſis, ſeu catalogus &c. *Monſpelii* 1697. 8

Mapp. alſ. Mappii Hiſtoria plantarum Alſaticarum. *Argentorati* 1742. 4.

Marcgr. braſ. Marcgravius Georgius, Hiſtoria rerum naturalium Braſiliæ &c. Extat cum Piſone in hiſtoria Braſiliæ. *Lugduno--Batavi* 1648. *fol.*

Mart. Hortus cantab. Jo: Martyn, Methodus plant. circa Cantabrigiam &c. Londini 1727. 12.

—— *cent.* Eiuſdem Centuriæ &c.

—— *decad.* Martyn Jo: Hiſtoria plant. &c. Decades V. *Londini* 1728. *fol.*

Matth. Pietro Andrea Mattioli, ſei diſcorſi ſopra Dioſcoride. *Venezia* 1604. *Vol.* II. *fol.*

Med. obſ. ſoc. œcon. Lutr. 1771. 1776. 4. Svecico idiomate.

Mentz. pug. Mentzelius in pug. rariorum plantarum ad calcem indicis edito. *Berolini* 1682 *fol.*

Mer. Surin. Merian Maria Sibilla. Metamorphoſis Inſectorum Surinamenſium. *Amſtelodami* 1705. 1709. *fol.*

Mich. gen. Petri Antonii Micheli, Nova plantarum genera. *Florentiæ* 1729. *fol.*

Mill. dict. Philippi Miller the gardeners Dictionary . . . . . . 1755-60. *fol.* Vol. 2. *Tabulæ* 300.

Mill. Jo: Opuſcula nova.

Miſc. Taur. Miſcellanea philoſophico-mathematica Taurinenſia. *Taurini* 1764. 4.

Moench. haſſ. Enumeratio plantarum indigenarum Haſſiæ,

præſertim inferioris. *Moeng. Pars 1. Caſellis* 1777. 8.

Mont. in Zann. Jacobi Zannoni hiſtoria botanica, latine reddita a Caietano Montio. *Bononiæ* 1742. *fol.*

—— *prodr.* Joſephi Monti, Prodromus ſtirp. agri Bononienſis, 1719. 4.

—— *gram.* Eiuſdem, Catalogi Stirp. &c. Gramina, & adfinia complectens. *Bononiæ*, *Piſauri* 1719. *fig.*

Moriſ. hiſt. Roberti Moriuſonii hiſtoria plantarum. *Oxonii* 1672. 1699. *Vol. 3. fol.*

—— *umbell.* Eiuſdem plantarum umbelliferarum nova diſtributio. *Oxonii* 1672. *fol.*

Müll. faſc. ſeu. ic. Vide Fl. Dan.

Müll. Fridr. Müller Flora Fridrichsdalina. *Argentorati* 1767. 8.

Munch. Munchauſen &c. Hannorer 1769. *idiomate germanico.*

Munt. phyt. Muntingii Phytographia curioſa. *Amſtelodami* 1711 *fol.*

Munt. brit. Munting Abraham, de vera herba britannica. *Amſtelodami* 1698.

Murr. prodr. ſeu. Fl. Goett. Jo: Antonius Murray, Prodromus deſignationis ſtirpium Goettingenſium. Gottingæ 1770. 8.

Mutis amer. MSS. apud cl. Smit Londin.

Neck. muſc. Neker methodus muſcorum. *Mankemii* 1771. 8.

—— *Gallo-belg.* Eiuſdem Deliciæ Gallo-belgicæ. *Argentorati* 1768. *Vol.* 2. 8.

Niſſ. Act. Niſſolius &c. *Vid. Acad. paris.*

Oed. Dan. Oederi Flora Danica. *Hafniæ* 1766. *fol.*

Osb. it. Osbech Pietro, Giornale di un viaggio nell' Indie orientali. *Stockolm* 1753. *idiomate* Svecico.

Pall. it. Pallas Reiſe &c. Pars I. III. *Petersburg.* 1771. 1776. 4. idiomate . . .

Park. par. Jo: Parkinſonii Paradiſus terreſtris. *Londini* 1629. *fol.*

—— *theat.* Eiuſdem Theatrum botanicum. *Londini*, 1640. *fol.*

Petit. epis. Petitus Franciſcus. Trois lettres &c. *Namur* 1710. 4. Pl. 6.

Petiv. gram. Petiverius graminum &c. *Londini* 1716. *fol.*

—— *gaz.*

—— *gaz.*	Eiuſdem Gazofilacii &c. *Londini* 1702. *fol.*
—— *filic.*	Eiuſdem Pterigraphia americana &c. *Londini* 1712. *fol. Tab.* ic. XX.
—— *muſ.*	Eiuſdem muſei &c. *Londini fol.*
—— *herb. brit.*	Eiuſdem Herbarii Britannici &c. *Londini* 1732.
Pill. it.	Piller iter per Poſeganam Sclavoniæ provinciam. *Budæ* 1783. 4.
Pis. bras.	Piſo Gulielmus, Hiſtoria naturalis Braſiliæ. *Amſtelodami* 1648. *fol.*
Plot oxf.	Plot Robertus, The natural &c. *Oxford.* 1677. *fol.*
Pluk. alm.	Leonardi Plucknetii, Almageſtum botanicum. *Londini* 1696. *fol.*
—— *phyt.*	Eiuſdem Opera omnia Botanica. *Londini* 1720. Vol. 2.
—— *mant.*	Eiuſdem mantiſſa.
Plum. gen.	Plumierius Carolus, Nova plantarum genera, 1703 4.
—— *ic.*	Eiuſdem deſcription des plantes &c. *Paris* 1693. *fol.*
—— *MSS.*	Les manuſcrits &c. conſervez au cabinet d'Eſtampes du Roi, a Paris.
Pococh orien.	Pocock, Oſſervazioni fatte ne' ſuoi viaggi. *Londra* 1745. Vol 2.
Pollich pal.	Pollich, Hiſtoria plantarum in Palatinatu Electorali ſponte naſcentium. Tom. I. III. *Manhemii* 1776-1778. 8.
Pon. bald.	Gio: Pona, Monte baldo deſcritto. *Venezia* 1617. 4.
Pont. diſſ. & anthol.	Julii Pontederæ Anchologia, & diſſertationes Botanicæ. *Patavii* 1720. 4.
Pourr. mem.	Pourret, Memoires de l'Academie de Touloſe.
Quer. Fl. hiſp.	Joſ. Quer, Flora Eſpanola &c. *Madrit* 1762. 4. Tom. 2.
Raii Angl.	Jo: Raii, Catalogus plantarum &c. *Londini* 1677.
—— *Synops.*	Eiuſdem Synopſis methodica ſtirpium Britannicarum. *Londini* 1724. 8.
Raw. it.	Rauvolfius Leonardus, Itinerarium &c. *Francofurti* 1582. 4.
Renealm. ſp.	Pauli Renealmi, Specimen &c. *Typis Wechelianis* 1619. 4.
Retz. Obſ.	Retzius, Obſervationum Botanicarum faſc. IV. &c. *Lipſiæ* 1779. fig.

== *prod. Fl. Scand.* Retzius, Prodromus Floræ Scandinaviæ. *Holmiæ* 1779. Vol. 2. 8.

Rheed mal. Van Reede Henricus, Horti Malabarici *Partes* XII. *Amſtelodami* 1666, 1692. Tom. 12. in Vol. 6. fig.

Riv. monop. Auguſti Rivini, Ordines plantarum fl. irregulari monopetalo. *Lipſiæ* 1690.

== *tetr.* Eiuſdem Ordines &c. fl. tetrapetalo. *Lipſiæ* 1699.

== *pent.* Eiuſdem Ordo &c. fl. pentapetialo. *Lipſiæ* 1691. *fol.*

Robert. ic. Robertus Nicolaus. Variæ, ac multiformes &c. *Pariſiis* . . . 4.

de la Roche. Specimen ſiſtens plantarum aliquot deſcriptiones. *Lugduno Batavi* 1766. 4. *cum fig.*

Roi harbk. Jo: Philippi du Roy. Die harbkeiche &c. *Brunſchveig* 1772. Tom. II. 8.

Rolof hort. Criſtiani Ludovici Rolof, Index plantarum, quæ aluntur Berolini in horto Krauſiano. *Berol.* 1747. 4.

Rottb. deſcr. Chriſtophori Friles Rottboell, Deſcriptiones, & icones rariorum plantarum Lib. I. *Hafniæ* 1773. *fol.*

== *collect. hau.* Rottboel in collectione Societ. medicæ *Haun.*

Rudb. elys. Olai Rudbeki, Campi Eliſi. *Upſaliæ* 1702. *fol.*

Rumph. amb. Georgius Averardus Rumphius, Herbarium Amboinenſe &c. *Amſtelodami* 1741. *fol.*

Rupp. jen. Henrici Bernardi Ruppii, Flora jenenſis ab Alberto Hallero edita. *Jenæ* 1745. 8.

Ruſſ. Alep. Alexius Ruſſel, Hiſtoria naturalis Alepi. *Londini* 1756. 4.

Sabb. hort. Liberatus Sabbatus, Hortus Romanus &c. Tom. III. *Romæ* 1775. *fol.*

Schaeff. Fung. Schaeffer, Fungorum Bavariæ icones. *Ratiſbonæ* 1763. Vol. IV. 4.

Scheuchz. agroſt. ſeu gram. Jo: Scheuchzeri Agroſtographia, ſeu hiſtoria graminum. *Tiguri* 1719. 4. Accedunt Alberti Hall. Appendices IV. *Tiguri* 1775. 4.

== *it.* Eiuſdem Itinera alpina. *Lugduno-Batavi* 17.3. Vol. II. 4.

Schill. de Lepr. Schillingius de Lepra. *Lugduno-Batavi* 1778. 8. fig

Schmied. ic. Caſimiri Schmiedelii, Icones plantarum &c. *Norimbergæ* 1748. *fol.*

Schreb. ſpicil. Jo: Chriſtophori Dan. Schreberi Spicilegium Floræ Lipſiæ. *Lipſiæ* 1771. 8.

== *dec.* Eiuſdem icones, & deſcriptiones plantarum &c. *Halæ* 1776.

== *gram.* Eiuſdem Gramina &c. *Lipſiæ* 1769. *fol.*

==. *phaſc.* Eiuſdem de Phaſco obſervationes &c. *Lipſiæ* 1770. 4.

== *unilab.* Eiuſdem plantarum verticillatarum, unilabiatarum Genera, & Species. *Lipſiæ* 1774. 4.

Schwenk hort. Medic. *Hagæ* 1776.

Scop. Carn. Scopoli Flora Carniolica. *Editio* 2. *Vindobonæ* 1772. Vol. II. 8.

==. *Delic. Inſ.* Eiuſdem Deliciæ Floræ, & Faunæ Insubricae. *Ticini* 1786. *Partes* 2. *fol. fig.*

Seb. muſ. Seba Muſeum, ſive rerum naturalium theſauri deſcriptio &c. T. 4.

== *theſ.* Eiuſdem locupletiſſimi rerum naturalium theſauri &c. *Amſtelodami* 1735.

Segu. ver. Jo: Franciſci Seguierj, Plantæ Veronenſes. Veronæ 1745. Vol. II. 8.

== *Suppl.* Eiuſdem ſupplementum. *Veronæ* 1754 8.

Sesl. epiſ. Sesler Leone. Lettera intorno a un nuovo Genere di piante terreſtri.

Shaw afric. Shaw Thomas. Catalogus plantarum &c. *Oxonii* 1738. *fol.*

Sibb. Scot. Roberti Sibbaldi, Scotia illuſtrata. *Edinburgi* 1684.

Sloan. Jam. Sloane, Catalogus plantarum, quæ in inſula Jamaica &c. *Londini* 1696.

Schmiedel. opuſc. Caſimirus Xtophorus Schmiedel Faſciculi. *Erlangg.*

Sonner. voyag. Sonnerat, ou voyage a la nouvelle Guinee &c.

ſpecim. pedem. Caroli Allioni, Pedemontii Stirpium Specimen primum. *Auguſtæ Taurinorum* 1755. 4.

Sterb. fung. Franciſci Wan Sterrebeek, Theatrus fungorum. *Antuerpiæ* 1754. 4.

== *citr.* Eiuſdem Citri cultura &c. *Antuerpiæ* 1712. 4.

Stillinghl. miſc. Benjamin Stillinfleᴄt, Miſcellaneous &c. *London* 1762 8.

Stiſſ. bot. Stiſſerus, Botanica curioſa &c. *Helmſtadii* 1697 8.

Swert. fl. Swertius Florilegium &c. *Francofurti* apud Mœnum 1612. *fol.*

Tabern. ic.	Jo: Theodori Tabernæmontani, hiſtoria plantarum. *Francofurti* 1613. *fol.*
Thal. herc.	Jo: Thalii Sylva Hercynica, poſt Camerarii ortum.
Tumb. Jap.	Caroli Petri Thumberg, Flora Japonica &c. *Lipſiæ* 1784.
= *nov. gen.*	*Vid. Act. medic. Svecic.*
	= Diſſ. de Oxalide.
	= Diſſ de Ixia.
	= Diſſ. de Iride.
	= Diſſ. de Protea.
	= Diſſ. de Gardenia.
Till. piſ.	Michaelis Angeli Tilli, Catalogus plantarum Horti Piſani. *Florentiæ* 1723. *fol.*
Tourn. inſt.	Joſephi Pitton Tournefortii, Inſtitutiones rei herbariæ. *Pariſiis* 1719. Vol. III. 4.
= *cor.*	Eiuſdem corollarium.
= *it.*	Eiuſdem, voyage au Levant &c.
Trag. hiſt.	Hieronimi Tragi, De ſtirpium natura. *Argentinæ* 1552. 4.
Trew pl. rar.	Dec. Chryſophori Jacobi Trew, Plantæ ſelectæ, delineatæ a Jacobo Ehret. *Londini* 1750.
Triumf. obſ.	Jo: Baptiſtæ Triumfetti Obſervationes &c. *Romæ* 1685. 4.
= *prælus.*	Eiuſdem proluſio ad pubblicas &c. Accedunt novarum ſtirpium deſcriptiones, & icones. *Romæ* 1700. 4.
Turra prodr.	Turra Prodromus floræ Italicæ. Vicentiæ. 1780. 8.
= *animadv.*	Eiuſdem Farſetia novum genus, cum quibuſdam animadverſionibus &c. *Venetiis* 1765. 4.
= *Giorn.*	Eiuſdem Giornale enciclopetico d' Italia.
Vaill. paris.	Sebaſtiani Vaillant, Botanicum pariſienſe. *Lugduno-Batavi* 1727. *fol.*
= *Act. paris.*	*Vide Act. pariſiens.* 1719.
Vallisn. op.	Antonio Valliſneri Opere fiſico-mediche &c. *Venezia* 1733. *Vol.* III. *fol.*
Vandel. faſc.	Vandelli Faſciculi &c. *Ulyſſiponæ* 1771. 4.
Vesl. Æg.	Jo: Veslingius, Obſervationes &c. ad Proſperi Alpini librum de plantis Ægypti. *Patavii* 1638. 4.
Vill. proſp.	Villars, Proſpectus de l' hiſtoire des plantes du Dauphinè. *Grenoble* 1779. 8.
Virid. flor.	Viridarium florentinum. *Florentiæ* 1751. 8.

Wach. Ultraj.	Wachendorfii Hortus Ultrajenſis &c. *Ultrajecti* 1747. 8.
Walth. hort.	Friderici Waltheri, Deſignatio plantarum horti ſui. *Lipſiæ* 1731. 8.
Web. ſpicil.	Georgii Weber ſpicilegium Floræ Gottingenſis. *Gothæ* 1778. 8.
Weig. pom.	Chriſtophori Weigel Flora Pomerano-rugica. *Berolini* 1769. 8.
= *Obſ. bot.*	Obſervationes Botanicæ &c. Gryphiæ. 1772. 4.
Weis cript.	Plantæ cryptogamicæ Floræ Goettingenſis D. Friderici Guil. Weis. *Gottingæ* 1770. 8.
Wrisb. animal.	Hermannus Wrisberg Obſervationum de animalculis infuſoriis ſatura. *Goettingæ* 1765. 8.
Wolk. heſp.	Wolkamerius Jo: Chriſtophorus Heſperides &c. *Norimbergæ* 1708. *fol*
= *norimb.*	Jo: Georgius Wolkamerius Flora Norimbergica, 1772. 4.
Zann.	Zannoni Giacomo; Iſtoria botanica. *Bologna* 1675. *fol.*
Zinn hort.	Zinn, Catalogus horti Gottingenſis. *Gottingæ* 1757. 8.
Zorn. ic.	Zornius Bartolomæus, Botanologia medica &c. *Berolini* 1714. 4. fig.
Zannich. it.	Zannichelli Opuſcula botanica poſthuma continentia varia itinera &c. *Venetiis* 1730. 4.
= *Venet.*	Zannichelli Gio: Girolamo Iſtoria delle piante, che naſcono ne' lidi intorno a *Venezia* 1731. *fol.*

INDEX GENERUM

Aberemea. III. 387
Ablania. III. 382
Abroma IV. 349
Abrus. IV. 181
Abuta. III. 387
Acaena. I. 336
Acalypha. V. 350
Acanthus. III. 547
Acer. VI. 33
Achillea V. 100
Achras. II. 347
Achyranthes. II. 51
Aciphylla. VI. 73
Aciva. IV. 159
Acnida. V. 417
Aconitum. III. 329
Acorus. II. 339
Acouroa. IV. 342
Acroſticum. VI. 91
Actæa. III. 292
Adanſonia. IV. 117
Adelia. V. 443
Adenanthera. III. 33
Adenia. II. 371
Adenoſtemma. V. 198
Adiantum. VI. 133
Adonis. III. 358
Adoxa. II. 440
Aegilops. VI. 23
Ægiphila I. 324
Ægopodium. II. 184
Ægopricon. V. 291
Æſchinomene. IV. 268
Æſculus. II. 376
Æthuſa. II. 168
Agaricus. VI. 288
Agave. II. 335
Ageratum. IV. 474
Agrimonia. III. 173
Agroſtemma. III. 131
Agroſtis. I. 179
Agyneia. *Vid. addenda in calce operis.*
Aiouea. II. 373
Aira. I. 86
Aitonia. IV. 92
Ajuga. III. 397
Aizoon. III. 246
Albuca. II. 302
Alcea. IV. 119
Alchemilla. I. 338
Aldovranda. II. 216
Aletris. II. 328
Aleurites. V. 384
Aliſma. II. 369
Allamanda. II. 68
Allionia. I. 286
Allium. II. 286
Allophyllus. II. 390
Aloë. II. 330
Alopecurus. I. 176
Alpinia. I. 6
Alſine. II. 202
Alſtonia. III. 287
Alſtroemeria. II. 337
Althæa. IV. 128
Alyſſum. IV. 26
Amanoa. II. 243
Amaranthus. V. 324
Amaryllis. II. 283
Amaſonia. III. 549
Ambelania. II. 243
Ambroſia. V. 321
Ambroſina. V. 269
Amellus. V. 115. 115
Amerimnon. II. 344
Ametyſtea. I. 56
Ammannia. I. 329
Ammi. II. 136
Amomum. I. 3
Amorpha. IV. 199
Amygdalus. III. 218

Amyris. II. 392
Anabaſis. II. 103
Anacardium. II. 453
Anacyclus. V. 103
Anagallis. I. 413
Anagyris. II. 14
Anaſtatica. IV. 10
Anchuſa. I. 385
Anciſtrum. I. 72
Andrachne. *Vid. addenda in calce operis.*
Andromeda. III. 53
Andropogon. VI. 9
Androſace. I. 405
Andryala. IV. 418
Anemone. III. 342
Anethum. II. 18
Angelica. II. 158
Anguria. V. 291
Aniba. II. 443
Aniſophyllum. VI. 396
Annona. III. 339
Anthemis. V. 104
Anthericum. II. 312
Anthicorus. II. 389
Anthiſtiria. I. 226
Anthoceros. VI. 208
Antholyza. I. 106
Anthoſpermum. VI. 57
Anthoxanthum. I. 73
Anthyllis. IV. 214
Antideſma. V. 416
Antirrhinum. III. 484
Apactis. III. 160
Apeiba. III. 375
Aphanes. I. 339
Aphyllanthes. II. 285
Aphyteja. IV. 86
Apium. II. 184
Apluda. VI. 20
Apocynum. II. 84
Aponogeton. II. 378
Aporetica. VI. 71
Aquartia. I. 207
Aquilegia. III. 332
Aquilicia. II. 45
Arabis. IV. 59
Arachis. IV. 217
Aralia. II. 205
Arbutus. III. 56
Arctium. IV. 427
Arctopus. VI. 58
Arctotis. V. 157
Arduinia. II. 29
Areca. VI. 394
Arenaria. III. 103
Arethuſa. V. 235
Aretia. I. 403
Argemone III. 297
Argophyllum II. 41
Ariſtida I. 229
Ariſtolochia. V. 257
Ariſtotelia III. 200
Arnebia II. 245
Arnica V. 84
Arouna. I. 79
Artedia. II. 134
Artemiſia. V. 4
Artocarpus. V. 288
Aruba. II. 257
Arum. V. 269
Arundo. I. 227
Aſarum. III. 157
Aſcarina. V. 447
Aſclepias. II. 86
Aſcyrum. IV. 364
Aſpalathus. IV. 192
Aſparagus. II. 318
Aſperugo. I. 394
Aſperula. I. 293
Aſphodelus. II. 312
Aſplenium. VI. 108
Aſter. V. 60
Aſtragalus. IV. 298
Aſtrantia. II. 123
Aſtronium. V. 415
Athamanta. II. 142
Athanaſia. IV. 484
Atractylis. IV. 452
Atragene. III. 349
Atraphaxis. II. 355

Atriplex. VI. 27
Atropa. I. 479
Aucuba. V. 318
Avena. I. 221
Averrhoa. III. 115
Avicennia. III. 546
Axyris. V. 304
Ayenia. V. 250
Aytonia. VI. 382
Azalea. I. 418

B

Baccharis. V. 30
Bacobotrys. II. 251
Bacopa. II. 230
Bæckea. II. 424
Baillieria. V. 201
Balanophora. V. 375
Ballota. III. 437
Baltimora. V. 152
Banara. III 376
Baniſteria. III. 113
Bankſia. I. 326
Barleria. III. 539
Barnadeſia. IV. 454
Barringtonia. IV. 118
Bartſia. III. 468
Baſella. II. 203
Baſſia. III. 158
Baſſovia. II. 240
Batis. V. 409
Bauhinia. III. 15
Befaria. III. 160
Begonia. V. 333
Bellis. V. 90
Bellium. V. 90
Bellonia. I. 459
Berberis. II. 349
Bergia. III. 125
Bertiera. II. 236
Besleria. III. 497
Beta. II. 98
Betonica. III. 432
Betula. V. 310
Bidens. IV. 458
Bignonia. III. 505
Biſcutella. IV. 32
Biſerrula. IV. 311
Bixa. III. 300
Blachia. II. 30
Blæria. I. 309
Blakea. III. 160
Blaſia. VI. 206
Blechnum. V. 105
Blitum. I. 14
Bobartia. I. 155
Bocconia. III. 157
Boerahavia. I. 9
Boletus VI. 341
Bombax. IV. 118
Bontia. III. 546
Boraſſus. VI. 390
Borbonia. IV. 184
Borago. I. 393
Boſea
Brabejum. VI. 31
Brachiglottis. V. 197
Braſſica. IV. 63
Brathys. III. 334
Breynia. VI. 75
Briza. I. 200
Bromelia. II. 266
Bromus. I. 212
Broſſæa. I. 473
Browallia. III. 525
Broucea. V. 450
Brownea. IV. 116
Brunsfelſia. II. 16
Brunia. III. 38
Bryonia. V. 372
Bryum. VI. 166
Bubon. II. 164
Buchnera. III. 524
Bucida. III. 61
Budleja. I. 310
Bufonia. I. 339
Bulbocodium. II. 285
Bumalda. II. 118

Bunias . IV. 72
Bunium . II. 137
Buphtalmum . V. 128
Bupleurum . II. 125
Burmannia . II. 270
Burſera . II. 349
Butomus II. 456
Buxbaumia V. 155
Buxus V. 313
Byſſus VI. 284
Butneria II. 29

C

Cacalia IV. 461
Cacao . IV. 156
Cachrys . II. 147
Cacoucia . III. 149
Cactus . III. 204
Cadaba . II. 248
Cadamba . II. 259
Cadia . III. 141
Cæſalpinia III. 27
Calamus . II. 240
Calea . IV. 482
Calceolaria I. 49
Calendula V. 156
Calinea III. 378
Calla V. 272
Callicarpa . I. 307
Calligonum . III. 326
Calliſia . I. 120
Callitriche . I. 13
Calodendrum . II. 40
Calophyllum . III. 302
Caltha . III. 373
Calycanthus . III. 275
Cambogia . III. 297
Camellia . IV. 153
Cameraria . II. 74
Camocladia . 92
Campanula . I. 441
Camphoroſma . I. 337
Canarium . V. 415
Canarina . II. 352
Canella . III. 163
Canna . I. 2
Cannabis . V. 417
Capparis . III. 288
Capraria . III. 516
Capſicum . I. 495
Capura . II. 250
Caraipa . III. 379
Carapichea . II. 254
Cardamine . IV. 35
Cardioſpermum . II. 438
Carduus . IV. 432
Carex . V. 295
Carica . V. 429
Cariſſa . II. 64
Carlina . IV. 449
Caromba . II. 373
Caroxylon . II. 49
Carpeſium . V. 29
Carpinus . V. 341
Carpodetus . II. 25[illegible]
Carthamus . IV. 454
Carum . II. 181
Caryocar . III 331
Caryophyllus . III. 309
Caryota . VI. 395
Caſſia . III. 18
Caſſine . II. 193
Caſſipourea . III. 279
Caſſyta . II. 454
Caſtilleja . III. 468
Caſuarina . V. 290
Catananche . IV. 425
Catanga . III. 386
Catesbæa . I. 305
Catha . II. 245
Catinga . III. 276
Caturus . V. 406
Caucalis . II. 132
Ceanothus . II. 28
Cebatha . V. 457
Cecropia . V. 395
Cedrela . II. 40

Celaſtrus. II.	30
Celoſia. II.	54
Celſia. III.	502
Celtis. VI.	37
Cenchrus. VI.	21
Centaurea. V.	134
Centunculus. I.	319
Ceodes. VI.	74
Cephalanthus. I.	274
Ceraſtium. III.	133
Ceratocarpus. V.	287
Ceratonia VI.	61
Ceratophyllum. V.	331
Ceratoſpermum. II.	383
Cerbera. II.	65
Cercis. III.	14
Cerinthe. I.	392
Ceropegia. II.	77
Ceruana. V.	198
Ceſtrum. II.	3
Chærophyllum. II.	171
Chalcas. III.	32
Chamærops. VI.	389
Chamira. IV.	49
Chara. V.	289
Chayota. V.	383
Cheiranthus. IV.	49
Chelidonium. III.	294
Chelone. III.	483
Chelonea. II.	56
Chenopodium. II.	94
Cherleria. III.	109
Chimarrhus. II.	249
Chiococca. I.	464
Chionanthus. I.	23
Chironia. II.	9
Chlora. II.	395
Chomelia. I.	349
Chondrilla. IV.	390
Chondropetalum. V.	448
Chryſanthemum. V.	93
Chryſobalanus. III.	223
Chryſocoma. IV.	478
Chryſogonum. V.	155
Chryſophyllum. II.	16
Chryſoſplenium. III.	63
Chryſitrix. VI.	61
Cicca. V.	311
Cicer. IV.	251
Cichorium. IV.	426
Cicuta. II.	167
Cimicifuga. III.	331
Cinchona. I.	451
Cineraria. V.	72
Cinna. I.	14
Ciponiran. III.	380
Cipura. I.	248
Circæa. I.	23
Ciſſampelos. V.	44
Ciſſus. I.	319
Ciſtus. III.	309
Citharexylum. III.	311
Citrus. IV.	351
Clathrus. VI.	356
Clavaria. VI.	364
Claytonia. II.	49
Clematis. III.	350
Cleome. IV.	77
Cleonia. III.	467
Clerodendrum. III.	543
Clethra. III.	56
Cleyera. III.	304
Clibadium. V.	354
Cliffortia. V.	435
Clinopodium. III.	446
Clitoria. IV.	234
Cluſia. VI.	31
Clutia. V.	445
Clypeola. IV.	31
Cneorum. I.	42
Cnicus. IV.	449
Coccoloba. II.	433
Cochlearia IV.	21
Cocos. VI.	391
Codia. II.	426
Codon. III.	30
Coffea. I.	463
Coix. V.	294
Colchicum. II.	367
Coldenia. I.	343

Collinſonia. I. 71
Columnea. III. 546
Colutea. IV. 260
Comarum. III. 274
Combretum. II. 389
Cometes. I. 351
Commelina. I. 118
Commerſonia. II. 207
Comocladia. I. 92
Conami. II. 457
Concevreiba. V. 457
Conferva. VI. 278
Conium. II. 138
Connarus. IV. 93
Conobea. III. 554
Conocarpus. I. 470
Conohovia. II. 242
Convallaria. II. 322
Convolvulus. I. 423
Conyza. V. 32
Cookia. III. 141
Copaifera. III. 61
Coproſma. VI. 73
Corchorus. III. 321
Cordia. II. 10
Coreopſis. V. 128
Coriandrum. II. 169
Coriaria. V. 431
Coris. I. 423
Coriſpermum. I. 13
Cornucopiæ I. 155
Cornus. I. 321
Cornutia. IV. 516
Coronilla. IV. 263
Corrigiola. II. 199
Cortuſa. I. 408
Corylus. V. 342
Corymbium. V. 179
Corynocarpus. II. 41
Corypha. VI. 390
Coſtus. I. 6
Cotula. V. 101
Cotyledon. III. 117
Coublandia. VI. 69
Couepia. III. 378
Coumarouna. IV. 340
Couratari. IV. 160
Couroupita. IV. 159
Couſſarea. I. 356
Couſſapea. VI. 70
Crambe. IV. 75
Craniolaria. III. 496
Craſſula. II. 218
Cratægus. III. 224
Cratæva. III. 163
Crenea. III. 279
Crepis. IV. 412
Creſcentia. III. 512
Creſſa. II. 104
Crinum. II. 208
Criſtaria. III. 142
Crithmum. II. 147
Crocus. I. 95
Croſſoſtylis. IV. 161
Crotalaria. IV. 200
Croton. V. 352
Crucianella. I. 303
Cruzita. I. 339
Cucubalus. III. 87
Cucumis. V. 369
Cucurbita. V. 368
Culhamea. III. 199
Cuminum. II. 165
Cunila. I. 57
Cunonia. III. 62
Cupania. V. 358
Cupreſſus. V. 348
Curatella. III. 325
Curcuma. I. 8
Cuſcuta. I. 340
Cuſſonia. II. 183
Cyanella. VI. 311
Cycas. V. 82
Cyclamen. I. 419
Cymbaria. III. 495
Cynanchum. II. 80
Cynara. IV. 449
Cynogloſſum. I. 388
Cynometra. III. 29
Cynomorium. V. 288

Cynoſurus. I. 20
Cyperus. I. 126
Cypripedium. V. 236
Cyrilla. II. 39
Cyrtandra. I. 80
Cytinus. V. 268
Cytiſus. IV. 252

D

Dactylis. I. 202
Dais. III. 43
Dalbergia. IV. 180
Dalechampia. V. 349
Danæa. II. 255
Daphne. II. 415
Datiſca. V. 432
Datura. I. 475
Daucus. II. 134
Decumaria. III. 162
Deguelia. IV. 342
Delima. III. 307
Delphinium. III. 326
Dentaria. IV. 34
Dentella. II. 252
Deutzia. III. 110
Dialium. I. 24
Dianthera. I. 44
Dianthus. III. 82
Diapenſia. I. 402
Dichondra. II. 254
Dictamnus. III. 30
Dideltha. V. 198
Digitalis. III. 503
Dilatris. I. 117
Dillenia. III. 336
Dioidia. I. 295
Dionæa. III. 81
Dioſcorea. V. 423
Dioſma. II. 34
Dioſpyros. VI. 55
Diphyta. IV. 345
Diplacus. I. 274
Dirca. II. 418
Diſa. V. 236
Diſandra. II. 376
Dodartia. III. 530
Dodecas. III. 166
Dodecatheon. I. 409
Dodonæa. II. 396
Dolichos. IV. 223
Dombeja. III. 556
Doræna. I. 410
Doronicum. V. 87
Dorſtenia. I. 331
Draba. IV. 10
Dracæna. II. 321
Dracocephalum. III. 453
Dracontium. V. 271
Droſera. II. 210
Dryandra. V. 456
Dryas. III. 273
Drypis. II. 202
Duranta. III. 541
Durio. IV. 353
Duroia. II. 348

E

Ebenus. IV. 217
Echinophora. II. 129
Echinops. V. 174
Echites. II. 70
Echium. I. 397
Eclipta. V. 116
Ehrharta. II. 305
Ehretia. II. 13
Ekebergia. III. 35
Elæagnus. I. 332
Elais. VI. 393
Elæocarpus. III. 304
Elæodendrum. II. 40
Elate. VI. 394
Elaterium. V. 290
Elatine. II. 446
Elatoſtema. V. 377
Elcaja. IV. 155
Elæphantopus. V. 173

Elliſia . I. 411
Elymus . I. 233
Embothrium . I. 337
Empetrum . V. 404
Enounea . III. 385
Epacris . I. 119
Eperua . III. 147
Ephedra . V. 441
Epibaterium . V. 379
Epidendrum . V. 237
Epigæa . III. 56
Epilobium . II. 387
Epimedium . I. 321
Equiſetum . V. 80
Eranthemum . I 24
Erica . II. 400
Erigerum . V. 37
Erinus . III. 523
Eriocaulon . I. 240
Eriocephalus . V. 170
Eriophorum . I. 153
Erithalis . I. 471
Ervum . IV. 250
Eryngium . II. 119
Eryſimum . IV. 48
Erythrina . IV. 183
Erythronium . II. 301
Erythroxylon . III. 115
Eſcallonia . II. 40
Ethulia . IV. 467
Euclea . V. 432
Evea . I. 357
Eugenia . III. 211
Evolvulus . II. 204
Evonymus . II. 31
Eupatorium . IV. 468
Euphorbia . III. 176
Euphraſia . III. 471
Euria . III. 165
Euryandra . III. 385
Exacum . I. 311
Excœcaria . V. 406

F

Fagara . I. 323
Fagonia . III. 38
Fagræa . I. 418
Fagus . V. 341
Falkia . II. 355
Famarea . I. 357
Ferraria . V. 248
Ferula . II. 148
Feſtuca . I. 207
Fevillea . V. 418
Ficus . VI. 62
Filago . V. 170
Flacourtia . V. 453
Flagellaria . II. 263
Fontinalis VI. 153
Forſkohlea . III. 139
Forſtera . V. 247
Fothergilla . III. 147. 325
Fragaria . III. 262
Frankenia . II. 253
Fraxinus . VI. 54
Fritillaria . II. 298
Fuchſia . III. 395
Fucus . VI. 202
Fuirena . I. 152
Fumaria . IV. 169

G

Gahnia . II. 354
Gaillarda . V. 200
Galanthus . II. 274
Galax . II. 40
Galaxia . 86
Galega . IV. 291
Galenia . II. 424
Galeopſis . III. 431
Galipea . III. 355
Galium . I. 290
Galopina . I. 339

Garcinia. III. 161
Gardenia. II. 65
Garidella. III. 110
Gaura. II. 387
Genioſtoma. II. 251
Genipa. I. 497
Geniſta. IV. 189
Gentiana. II. 109
Geoffroya. IV. 257
Geranium. IV. 93
Gerardia. III. 481
Geropogon. IV. 376
Geruma. II. 245
Geſneria. III. 483
Gethyllis. II. 338
Geum. III. 271
Gingidium. II. 255
Ginkgo. VI. 396
Ginora. III. 172
Giſekia. II. 18
Glabraria. IV. 352
Gladiolus. I. 102
Glaucena. II. 441
Glaux. II. 60
Glecoma. III. 428
Gleditſia. VI. 54
Glinus. III. 196
Globba. I. 71
Globularia. I. 272
Glochidion. II. 385
Glorioſa. II. 300
Gluta. V. 250
Glycine. IV. 230
Glycyrrhiza. IV. 263
Gmelina. III. 512
Gnaphalium. V. 13
Gnetum. V. 364
Gnidia. II. 418
Gomozia. I. 341
Gomphrena II. 105
Gonocarpus. I. 334
Gordonia. IV. 153
Gorteria. V. 131
Goſſypium. IV. 141
Gouania. VI. 37
Goupia. II. 257
Gratiola. I. 47
Grewia. V. 265
Grias. 302
Grielum. III. 125
Griſlea. II. 390
Gronovia. II. 45
Grubbia. II. 441
Gujacum. III. 28
Gualteria. III. 56
Guapira. II. 372
Guarea. II. 392
Guettarda. V. 3,0
Guilandina. III. 27
Gundelia. V. 175
Gunnera. V. 247
Guſtavia. IV. 117
Gymnandra. I. 78
Gynopogon. II. 253
Gymnoſtomum. V. 385
Gypſophila. III. 77
Gyrocarpus. VI. 396

H

Hæmanthus. II. 273
Hæmatoxylum. III. 32
Haleſia. III. 162
Halleria. III. 512
Haloragis. II. 440
Hamamelis. I. 340
Hamellia. I. 464
Hartogia. I. 336
Haſſelquiſtia. II. 129
Hebenſtreitia. III. 522
Hedera. II. 45
Hedycaria. V. 428
Hedyotis. I. 287
Hedyſarum. IV. 270
Heiſteria. III. 43
Helenium. V. 89
Helianthus. V. 124
Heliconia. II. 50
Helicteres. V. 263
Heliocarpus. III. 172

Heliophila. IV. 55
Heliotropium. I. 377
Helonias. II. 367
Helleborus. III. 372
Helvella. VI. 357
Hemerocallis. II. 339
Hemimeris. III. 503
Hemionitis. VI. 107
Heracleum. II. 154
Hermannia. IV. 88
Hermas. VI. 38
Hernandia. V. 307
Herniaria. II. 93
Heſperis. IV. 57
Heuchera. II. 108
Heymaſſoli. II. 442
Hibiſcus. IV. 142
Hieracium. IV. 400
Hillia. II. 352
Hippia. V. 169
Hippocratea. I. 95
Hippocrepis. IV. 267
Hippomane. V. 363
Hippophaë. V. 412
Hippuris. I. 12
Hiræa. III. 114
Hirtella. II. 42
Holcus. VI. 16
Holoſteum I. 242
Homalium. III. 384
Hordeum. I. 235
Hopea. IV. 354
Horminum. III. 455
Hottonia. I. 410
Hovenia. II. 38
Houmiri. III. 379
Houſtonia. I. 295
Houtuynia. III. 373
Hudſonia III. 166
Hugonia. IV. 93
Humulus. V. 417
Hura. V. 364
Hyacinthus. II. 325
Hydnum. VI. 352
Hydrangea. III. 62
Hydraſtis. III. 373
Hydrocharis. V. 429
Hydrocotile. II. 121
Hydrolea. II. 107
Hydrophilax. I. 325
Hydrophyllum. I. 410
Hymenæa. III. 17
Hyobanche. III. 530
Hyoſcyamus. I. 477
Hyoſeris. IV. 420
Hypecoum. I. 341
Hyperanthera. II. 247
Hypericum. IV. 359
Hypnum. VI. 178
Hypochæris. IV. 422
Hypoxis. II. 303
Hyſſopus. III. 414

I

Jacquinia. II. 8
Jambolifera. II. 391
Jaſione. V. 180
Jaſminum. I. 20
Jatropha. V. 358
Iberis. IV. 23
Icica. II. 444
Ignatia. I. 497
Illecebrum. II. 56
Ilex. I. 341
Ilicium. III. 336
Impatiens. V. 195
Imperatoria. II. 174
Indigofera. IV. 286
Inocarpus. III. 58
Inula. V. 77
Ipomœa. I. 436
Ireſine. V. 416
Iris. I. 107
Iroucana. II. 443
Iſatis. IV. 74
Iſchæmum. VI. 21
Iſnardia. I. 330
Iſoetes. VI. 143

Iſopy-

Iſopyrum. III. 371
Itea. II. 40
Iva. V. 323
Juglans. V. 340
Ivira. IV. 158
Juncus. II. 341
Jungermannia. VI. 195
Jungia. V. 176
Juniperus. V. 438
Juſſieua. III. 41
Juſticia. I. 35
Ixia. I. 96
Ixora. I. 305

K

Kæmpheria. I. 9
Kalmia. III. 50
Kiggelaria. V. 430
Kleinhovia. V. 263
Kleinia. V. 198
Knautia. I. 285
Knoxia. I. 295
Kœnigia. I. 242
Krameria. I. 316
Kuhnia. I. 471
Kyllinga. I. 151

L

Lachenalia. II. 270
Lachnæa. II. 423
Lactuca. IV. 387
Lactia. III. 304
Lagerſtroemia. III. 308
Lagoecia. II. 48
Lagurus. I. 226
Lamium. III. 429
Landia. IV. 339
Lantana. III. 513
Lapirouſa. I. 251
Lapſana. IV. 424
Laſerpitium. II. 150
Lathræa. III. 474
Lathyrus. IV. 238
Lavatera. IV. 137
Lavandula. III. 420
Laugeria. II. 16
Laurembergia. V. 376
Laurus. II. 450
Lawſonia. II. 397
Laxmannia. V. 202
Leea. V. 328
Lechea. I. 245
Lecythis. III. 305
Ledum. III. 51
Lemna. V. 292
Leontice. II. 317
Leontodon. IV. 395
Leonurus. III. 441
Lepidium. IV. 14
Lerchea. IV. 87
Leskia. VI. 388
Leucadendrum. Vid. Protea.
Leucoium. II. 274
Leyſera. V. 91
Licania. II. 228
Licaria. II. 272
Lichen. VI. 209
Licuala. II. 266
Liguſticum. II. 156
Liguſtrum. I. 21
Lilium. II. 296
Limeum. II. 377
Limodorum. V. 233
Limonia. III. 40
Limoſella. III. 527
Linnæa. III. 526
Linconia. II. 93
Lindera. II. 340
Lindernia. III. 517
Linum. II. 212
Liparia. IV. 252
Lippia. III. 531
Liquidambar. V. 348
Liriodendron. III. 336
Liſianthus. I. 416

Litchi. II. 446
Lithoſpermum. I. 382
Littorella. V. 310
Lobelia. V. 180
Lœflingia. I. 94
Lœſelia. III. 516
Lolium. I. 230
Lomenia. I. 251
Lonchitis. VI. 107
Lonicera. I. 465
Looſa. III. 307
Lopanthus. II. 252
Loranthus. II. 351
Lotus. IV. 328
Ludwigia. I. 325
Lunaria. IV. 33
Lupinus. IV. 217
Lychnis. III. 132
Lycium. II. 6
Lycoperdon. VI. 369
Lycopodium. V. 144
Lycopus. I. 56
Lycopſis. I. 395
Lygeum. I. 155
Lyſimachia. I. 411
Lythrum. III. 169

M

Maba. V. 405
Mabea. V. 381
Macoucoria. I. 355
Macrocnemum. I. 459
Maeſa. II. 247
Maeura. III. 374
Magnolia. III. 337
Mahernia. II. 227
Mahurea. III. 378
Maieta. III. 141
Malacrha. IV. 128
Malanea. I. 358
Malicope. II. 442
Malope. IV. 139
Malpighia. III. 110
Malva. IV. 130
Mammea. III. 301
Manabea. I. 353
Manettia. I. 335
Mangifera. II. 41
Maniſuris. VI. 24
Manulea. III. 520
Mapania. I. 249
Maprounea. V. 447
Maranta. I. 7
Marchantia. VI. 204
Marcgravia. III. 287
Margaritaria. V. 428
Maripa. II. 240
Marrubium. III. 439
Marſana. III. 141
Marſilea. VI. 142
Martynia. III. 496
Maſſonia. II. 280
Matasba. II. 444
Matelea. II. 253
Matricaria. V. 99
Matthiola. I. 472
Mauritia. VI. 395
Mayaca. I. 248
Mayena. V. 456
Meborea. V. 277
Medeola. II. 366
Medicago. IV. 335
Mehania. II. 246
Melaleuca. IV. 353
Melampodium. V. 155
Melampyrum. III. 472
Melanthium. II. 305
Melaſtoma. III. 44
Melia. III. 35
Melianthus. III. 549
Melica. I. 189
Melicocca. II. 391
Melicytus. V. 452
Meliſſa. III. 452
Meliſtaurum. VI. 75
Melittis. III. 455
Melochia. IV. 90
Melodinus. II. 78
Melothria. I. 93

Memecylon. II. 397
Menais. I. 471
Meniſpermum. V. 432
Mentha. III. 424
Mentzelia. III. 307
Menyanthes. I. 409
Mercurialis. V. 428
Meryta. V. 449
Meſembrianthemum. III. 235
Meſpilus. III. 228
Meſſerſchmidia. I. 400
Meſua. IV. 154
Michelia. III. 337
Micropus. V. 172
Milium. I. 178
Milleria. V. 151
Millingtonia. III. 542
Mimoſa. VI. 39
Mimulus. III. 533
Mimuſops. II. 391
Minuartia. I. 244
Mirabilis. I. 472
Mitchella. I. 306
Mitella. III. 76
Mniarum. I. 14
Mnium. VI. 158
Mœhringia. II. 426
Mollugo. I. 243
Molucella. III. 445
Momordica. V. 366
Monetia. I. 352
Monnieria. IV. 168
Monotropa. III. 41
Monſonia. IV. 350
Montia. I. 241
Montinia. V. 421
Montira. III. 553
Moquilea. III. 278
Moræa. I. 105
Morina. I. 71
Morinda. I. 469
Moriſonia. IV. 154
Moronobea. IV. 365
Morus. V. 319
Moſcharia. V. 277
Mourera. III. 342
Mouriri. III. 150
Mouroucoa. II. 2,1
Moutabea. IV. 125
Moutouchi. IV. 341
Mucor. VI. 3 4
Müllera. IV. 257
Münchhauſia. IV. 352
Muntingia. III. 298
Murraya. III. 33
Muſa. VI. 7
Muſſænda. I. 471
Muriſia. V. 82
Myagrum. IV. 6
Myginda. I. 347
Myoſotis. I. 380
Myoſurus. II. 228
Myrica. V. 412
Myriophyllum. V. 331
Myrtoſma. I. 6
Myroſpermum. III. 150
Myroxylon. III. 26
& V. 454
Myrſine. II. 29
Myrtus. III. 254
Myriſtica. III. 304

N

Najas. V. 394
Namas. II. 107
Nandina. II. 353
Napæa. V. 442
Napimoga. III. 384
Narciſſus. II. 275
Nardus. I. 154
Nauclea. I. 458
Nepenthes. V. 249
Nepeta. III. 415
Nephelium. V. 320
Nerium. II. 70
Neurada. III. 139
Nicotiana. I. 478
Nigella. III. 333

Nigrina. I. 331
Nipa. V. 289
Niſſolia. IV. 180
Nitraria. III. 166
Nolana. I. 402
Nonatelia. II. 236
Norantea. III. 377
Nychtantes. I. 18
Nymphæa. III. 299
Nyſſa. VI. 57

O

Obolaria. III. 528
Ochna. III. 301
Ocotea. IV. 364
Ocymum. III. 457
Œdera. V. 173
Œnanthe. II. 165
Œnothera. II. 385
Olax. I. 91
Oldenlandia. I. 327
Olea. I. 22
Olyra. V. 295
Omphalea. V. 305
Onoclea. VI. 83
Ononis. IV. 205
Onopordum. IV. 447
Onoſma. I. 392
Ophiorrhiza. I. 416
Ophiogloſſum. VI. 84
Ophioxylum. VI. 32
Ophira. II. 415
Ophrys. V. 224
Orchis. V. 207
Origanum. III. 447
Orixa. I. 318
Ornithogalum. II. 305
Ornithopus. IV. 266
Orobanche. III. 528
Orobus. IV. 237
Orontium. II. 340
Ortegia. I. 93
Oryza. II 354
Oſbeckia. II. 383
Oſmites. V. 130
Oſmunda. VI. 86
Oſteoſpermum. V. 162
Oſyris. V. 404
Othera. I. 318
Othonna. V. 165
Ovieda. III. 541
Ouratea. III. 346
Ourouparia. II. 235
Outea. I. 246
Oxalis. III. 126

P

Pacouria. II. 244
Pacourina. V. 197
Pæderota. I. 38
Pæderia. II. 84
Pæonia. III. 324
Pallaſia. III. 196
Paloue. II. 457
Panax. VI. 59
Pancratium. II. 278
Pandanus. V. 393
Panicum. I. 163
Papaver. III. 295
Paralea. III. 381
Pariana. V. 383
Parietaria. VI. 26
Parinari. III. 277
Paris. II. 439
Parivoa. IV. 343
Parkinſonia. III. 17
Parnaſſia. II. 204
Parthenium. V. 322
Paſpalum. I. 161
Paſſerina. II. 121
Paſſiflora. V. 251
Paſtinaca. II. 178
Patabea. I. 359
Patagonula. II. 12
Patyma. II. 238
Pavetta. I. 306
Paullinia. II. 435

Payparola. II. 243
Pectis. V. 93
Pedalium. III. 549
Pedicularis. III. 475
Pegamea. I. 360
Peganum. III. 165
Pekea. III. 385
Peltaria. IV. 31
Penæa. I. 308
Pennantia. III. 72
Pentapetes. IV. 116
Penthorum. III. 125
Peplis. II. 354
Perama. I. 351
Perdicium. V. 88
Perebea. III. 69
Pergularia. II. 78
Perilla. III. 428
Periploca. II. 28
Petaſioides. I. 349
Peteſia. I. 306
Petitia. I. 351
Petiveria. II. 368
Petrea. III. 513
Peucedanum. II. 145
Peziza. VI. 358
Phaca. IV. 295
Phalaris. I. 158
Phallus. VI. 354
Pharnaceum. II. 199
Pharus. V. 329
Phaſcum. VI. 151
Phaſeolus. IV. 219
Phellandrium. II. 167
Philadelphus. III. 209
Phleum. I. 174
Phlomis. III. 442
Phlox. I. 421
Phœnix. VI. 393
Phryma. III. 467
Phylica. II. 25
Phyllanthus. V. 308
Phyllachne. V. 290
Phyllirea. I. 22
Phyllis. II. 118
Phyſalis. I. 480
Phyteuma. I. 455
Phytolacca. III. 140
Picris. IV. 383
Pilularia. VI. 143
Pimpinella. II. 181
Pinguicula. I. 49
Pinus. V. 343
Piper. I. 74
Piratinera. I. 585
Piripea. III. 553
Piriqueta. II. 258
Piſcidia. IV. 184
Piſonia. VI. 59
Piſtacia. V. 414
Piſtia. V. 262
Piſum. IV. 236
Plagianthus. IV. 160
Plantago. I. 312
Platanus. V. 342
Plectranthus. III. 550
Plectronia. II. 42
Plinia. III. 223
Plukenetia. V. 349
Plumbago. I. 420
Plumeria. II. 73
Poa. I. 191
Podophyllum. III. 293
Poinciana. III. 26
Polemonium. I. 441
Polyanthes. II. 325
Pollia. II. 318
Polycarpon. I. 243
Polychnemon. I. 94
Polygala. IV. 172
Polygonum. II. 426
Polymnia. V. 154
Polypodium. V. 115
Polypremum. I. 308
Polyſcias. II. 448
Polytrichum. VI. 156
Pomereulla. I. 155
Pometia. V. 380
Pontederia. II. 272
Populus. V. 426

Porana. I. 423
Poraqueiba. II. 229
Porella. VI. 150
Portlandia. I. 460
Portulaca. III. 166
Poſoqueria. II. 231
Poſſira. VI. 68
Potalia. III. 45
Potamogeton. I. 343
Potentilla. III. 263
Poterium. V. 335
Pothos. V. 272
Pourouma. V. 458
Pouteria. I. 354
Praſium. III. 467
Premna. III. 513
Prenanthes. IV. 391
Primula. I. 405
Prinos. II. 348
Prockia. III. 320
Proſerpinaca. I. 241
Proſopis. III. 32
Protea. I. 259
Prunella. III. 466
Prunus. III. 218
Pſidium. III. 210
Pſoralea. IV. 312
Pſychotria. I. 461
Ptelea. I. 324
Pteris. VI. 98
Pterocarpus. IV. 181
Pteronia. IV. 474
Puccinia. VI. 384
Pulmonaria. I. 390
Punica. III. 217
Pyrola. III. 58
Pyrus. III. 231

Q

Qualea. I. 14
Quapoya. V. 448
Quaraibea. IV. 157
Quaſſia. III. 37
Quebitea. V. 276
Quercus. V. 336
Queria. I. 245
Quiſqualis. III. 43

R

Racoubea. III. 383
Rajania. V. 422
Randia. I. 417
Ranunculus. II. 360
Rapatea. II. 372
Raphanus. IV. 70
Raputia. III. 555
Ravenula. II. 371
Ravenſara. III. 276
Rauvolfia. II. 63
Reaumuria. III. 334
Remirea. I. 249
Renealmia. I. 3
Reſeda. III. 174
Reſtio. V. 405
Retzia. I. 415
Rhacoma. I. 318
Rhamnus. II. 19
Rheedia. III. 288
Rheum. II. 455
Rhexia. II. 584
Rhinanthus. III. 470
Rhizophora. III. 158
Rhodiola. V. 427
Rhododendron. III. 51
Rhus. II. 185
Riana. II. 241
Ribes. II. 42
Riccia. VI. 207
Ricardia. II. 346
Ricinus. V. 361
Ricotia. IV. 34
Rinovea. II. 241
Ripogonum. II. 370
Rivina. I. 326
Robinia. IV. 257
Roëlla. I. 454

Rokejcka. III. 151
Ronabea. II. 232
Rondeletia. I. 458
Ropourea. II. 239
Roridula. II. 48
Roſa. III. 252
Roſmarinus. I. 59
Rotala. I. 93
Rottböllia. I. 221
Rouhamon. I. 356
Roupala. I. 354
Rourea. III. 152
Royenia. III. 61
Rubia. I. 304
Rubus. III. 258
Rudbeckia. V. 126
Ruellia. III. 533
Rumex. II. 355
Rumphia. I. 92
Ruppia. I. 346
Ruſcus. V. 443
Ruſſellia. II. 118. & III. 552
Ruta. III. 30
Ruyſchia. II. 250

S

Sabicea. II. 238
Saccharum. I. 156
Sagina. I. 346
Sagittaria. V. 331
Sagonea. II. 256
Salacia. V. 249
Salicornia. I. 10
Salix. V. 395
Salſola. II. 99
Salvadora. I. 337
Salvia. I. 59
Samara. I. 323
Sambucus. II. 194
Samolus. I. 458
Samyda. III. 60
Sanguinaria. III. 293
Sanguiſorba. I. 319
Sanicula. II. 123
Santalum. I. 334
Santolina. IV. 483
Sapindus. II. 438
Saponaria. III. 80
Saraca. IV. 168
Sarothra. II. 203
Sarracena. III. 298
Satureja. III. 412
Satyrium. V. 221
Saururus. II. 277
Sauvageſia. II. 48
Saxifraga. III. 64
Scabioſa. I. 274
Scabrita. I. 288
Scævola. I. 460
Scandix. II. 169
Scheffieldia. I. 418
Schæfflera. II. 254
Scherardia. I. 292
Scheuchzeria. II. 364
Schima. VI. 67
Schinus. V. 431
Schmidelia. II. 424
Schœnus. I. 121
Schrebera. II. 107
Schwalbea. III. 475
Schwenkia. I. 48
Sciefferia. I. 450
Scilla. II. 309
Scirpus. I. 139
Scleranthus. III. 76
Scleria. V. 376
Sclerocarpus. V. 131
Scolymus. IV. 426
Scoparia. I. 317
Scopolia. V. 262. & VI. 74
Scorpiurus. IV. 268
Scorzonera. IV. 379
Scrophularia. III. 498
Scutellaria. III. 463
Secale. I. 254
Securidaca. IV. 179
Sedum. III. 119
Seguieria. III. 123

Selago. III. 517
Selinum. II. 139
Semecarpus. II. 185
Sempervivum. III. 197
Senecio. V. 45
Septas. II. 378
Serapias. V. 231
Seriola. IV. 422
Seriphium. V. 178
Serpicola. V. 310
Serratula. IV. 428
Seſamum. III. 532
Seſeli. II. 124
Seſuvium. III. 228
Shawia. V. 202
Sibbaldia. II. 227
Sibthorpia. III. 526
Sicyos. V. 374
Sida. IV. 120
Sideritis. III. 421
Sideroxyloides. I. 350
Sideroxylon. II. 17
Sigesbeckia. V. 117
Silene. III. 90
Silphium. V. 152
Simaba. III. 146
Simbuleta. III. 551
Simira. II. 235
Sinapis. IV. 66
Singana. III. 381
Sipanea. II. 232
Siparuna. V. 381
Siphonanthus. I. 305
Sirium. I. 325
Siſon. II. 162
Siſymbrium. IV. 39
Siſyrinchium. V. 248
Sium. II. 160
Skimmia. I. 318
Sloanea. III. 300
Smilax. V. 419
Smyrnium. II. 179
Sodada. II. 441
Solandra. IV. 127
Solanum. I. 484
Soldanella. I. 408
Solidago. V. 69
Sonchus. IV. 384
Sonneratia. III. 244
Sophora. III. 10
Soramia. III. 377
Sorbus. III. 247
Sparganium. V. 293
Sparrmania. III. 303
Spartium. IV. 185
Spathelia. II. 195
Spergula. III. 138
Spermacoce. I. 289
Sphæranthus. V. 174
Sphagnum. VI. 150
Spigelia. I. 415
Spilanthus. IV. 457
Spinacia. V. 416
Spinifex. VI. 9
Spiræa. III. 248
Splachnum. VI. 155
Spondias. III. 166
Stachys. III. 433
Stæhelina. IV. 477
Stapelia. II. 92
Staphylea. II. 195
Statice. II. 208
Stellaria. III. 100
Stellera. II. 421
Stemodia. III. 528
Sterculia. V. 362
Steris. II. 104
Stewartia. IV. 153
Stilbe. VI. 57
Stipa. I. 220
Stilago. V. 289
Stillingia. V. 364
Stoebe. V. 176
Stratiotes. III. 334
Strumphia. V. 179
Struthiola. I. 334
Strychnos. I. 496
Styrax. III. 60
Subularia. IV. 10
Suriana. III. 125

Symphonia. IV. 88
Symphytum. I. 391
Symplocos. IV. 354
Syringa. I. 23
Swenckia. I. 48
Swertia. II. 108
Swietenia. III. 34

T

Tabernæmontana. II. 75
Tacca. III. 196
Tachia. I. 353
Tachibota. II. 256
Tachigali. III. 143
Tagetes. IV. 91
Taligalea. III. 552
Taliſia. II. 445
Tamarindus. I. 91
Tamarix. II. 195
Tambeuriſſa. VI. 76
Tambouca. III. 149
Tamus. V. 419
Tanacetum. V. 3
Tapirea. III. 152
Tapogomea. II. 233
Tapura. II. 229
Taralea. IV. 341
Tarchonanthus. IV. 482
Targionia. VI. 203
Tavomita. VI. 70
Taxus. V. 440
Tectona. I. 420
Telephium. II. 198
Terminalia. VI. 30
Ternſtrömia. III. 287
Tetracera. III. 331
Tetragonia. III. 233
Teucrium. III. 398
Thalia. I. 9
Thalictrum. III. 354
Thapſia. II. 177
Thea. III. 308
Theligonum. V. 355
Thelymitra V. 276
Themeda VI. 68
Theobroma. IV. 348
Theophraſta. I. 4 4
Theſium. II. 61
Thlaspi. IV. 8
Thea. V. 382
Thouinia. I. 72
Thryallis. III. 40
Thryophalon. VI. 71
Thuja. V. 346
Thunbergia. III. 495
Thymbra. III. 414
Thymus. III. 449
Tiarella. III. 75
Tibouchina. III. 148
Ticorea. IV. 157
Tigarea. V. 445
Tilia. III. 303
Tillæa. I. 347
Tillandſia. II. 268
Tinus. II. 454
Tococa. III. 147
Toluifera. III. 31
Tomex. III. 157
Tondin. II. 447
Tonina. V. 379
Tontalea. I. 358
Topobea. III. 200
Tordylium. II. 130
Torenia. III. 497
Tormentilla. III. 271
Touchiroa. III. 144
Toulicia. II. 447
Tounatea. III. 376
Tournefortia. I. 400
Touroubea. II. 242
Touroulia. III. 275
Tozzia. III. 475
Trachelium. I. 457
Tradeſcantia. II. 270
Tragia. V. 305
Tragopogon. IV. 376
Trapa. I. 330
Tremella. VI. 258

Trewia. III. 300
Trianthema. III. 63
Tribulus. III. 39
Trichilia. III. 33
Trichomanes. VI. 139
Trichoſanthes. V. 365
Trichoſtema. III. 462
Tridax. V. 115
Trientalis. II. 376
Trifolium. IV. 316
Triglochin. II. 364
Trigonella. IV. 332
Trigonia. III. 145
Trigonis. II. 446
Trillium. II.
Trilix. III. 288
Triopteris. III. 115
Trioſteum. I. 468
Triplaris. I. 241
Tripſacum. V. 294
Trisedaria. I. 250
Triticum. I. 237
Triumfetta. III. 164
Trollius. III. 371
Tropæolum. II. 308
Trophis. V. 409
Tulbagia. II. 275
Tulipa. II. 301
Turia. V. 377
Turræa. III. 34
Turnera. II. 197
Turritis. IV. 61
Tuſſilago. V. 42
Typha. V. 293

U

Ulex. IV. 199
Ulmus. II. 106
Ulva. VI. 275
Uniola. I. 202
Unona. II. 341
Urena. II. 140
Unxia. V. 100
Urtica. V. 313
Utricularia. I. 50
Uvaria. III. 338
Uvularia. II. 299

V

Vaccinium. II. 398
Vahlia. II. 118
Valantia. VI. 24
Valeriana. I. 87
Vallea. III. 303
Valliſnera. V. 394
Valſa. VI. 383
Vandellia. III. 528
Vantanea. III. 380
Varronia. II. 14
Vatairea. IV. 343
Vateria. III. 307
Vatica. III. 161
Velezia. II. 108
Vella. IV. 9
Veratrum. VI. 8
Verbaſcum. I. 473
Verbena. I. 52
Verbeſina. V. 118
Veronica. I. 25
Viburnum. II. 189
Vicia. IV. 245
Vieuſſeuxia. I. 250
Vinca. II. 69
Viola. V. 188
Virea. V. 197
Virecta. I. 416
Viſcoides. II. 249
Viſcum. V. 409
Viſnea. III. 196
Vitex. III. 544
Vitis. II. 46
Vochi. I. 79
Volkameria. III. 542
Volutella. II. 458
Votomita. I. 355
Vouapa. I. 246

Voyria. II. 239
Wachendorfia. I. 117
Waltheria. IV. 87
Weigela. I. 420
Weinmannia. II. 425
Weiſia. VI. 386
Willichia. I. 93
Winthera. III. 335
Witſenia. I. 96
Wulfenia. I. 51
Wurmbea. II. 364

X

Xanthium. V. 320
Xeranthemum. V. 26
Ximenia. II. 395
Xiphidium. I. 247
Xylophylla. II. 196
Xylopia. V. 265
Xyris. I. 121

Y

Yucca. II. 129

Z

Zama. VI. 83
Zannichellia. V. 287
Zanonia. V. 418
Zanthorrhiza. III. 153
Zanthoxylum. V. 415
Zea. V. 294
Zinnia. V. 92
Zizania. V. 329
Ziziphora. I. 57
Zoegea. V. 133
Zoſtera. V. 274
Zygophyllum. III. 35